



TRUST  
EXPERIENCED  
CONSTRUCTORS

**PRODUKTNI KATALOG  
KATALOG PROIZVODA  
KATALOG PROIZVODA**



[www.tkk.si](http://www.tkk.si)

**PRAVI PRIJATELJ VSEH MOJSTROV  
PRAVI PRIJATELJ SVIH MAJSTORA  
PRAVI PRIJATELJ SVIH MAJSTORA**



**SLO**

## TKK - ZAVEZANI ODLIČNOSTI IN ODGOVORNOSTI DO OKOLJA

Podjetje TKK d.o.o. se je s svojo bogato zgodovino in neprestanim razvojem uspešno uveljavilo kot specialist v proizvodnji visoko kakovostnih izdelkov na področju gradbene kemije. Z razvejano prodajno mrežo in podružnicami na Hrvaškem, v Bosni in Hercegovini, Srbiji, Bolgariji in Rusiji je vodilno ime v Jugovzhodni Evropi na področju proizvodnje tesnilnih mas, poliuretanskih pen, lepil in kemijskih dodatkov v gradbeni industriji z letno prodajo preko 50 milijonov evrov. Več kot 65-letna proizvodna tradicija, inovativnost, odziven poslovni model ter izkušnje iz prisotnosti v več kot 60 državah sveta omogočajo podjetju, da naprestando širi asortiman svojih izdelkov ter se hitro prilagaja zahtevam kupcev. Z zavezo odličnosti, najvišji odgovornosti do okolja ter odzivni strokovni podpori in svetovanju strankam si bomo tudi v prihodnosti prizadevali biti prva izbira domačih in tujih mojstrov.

**HR**

## TKK - POSVEČENI IZVRSNOSTI I ODGOVORNOSTI PREMA ŽIVOTNOM OKOLIŠU

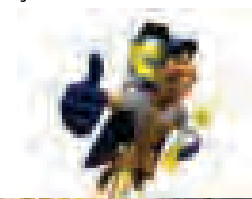
Kompanija TKK d.o.o. svojom je bogatom poviješču i neprestanim razvojem uspešno utvrdila svoju poziciju stručnjaka u proizvodnji visoko kvalitetnih proizvoda u oblasti građevinske kemije. S razgranatom prodajnom mrežom i ograncima u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Srbiji, Bugarskoj i Rusiji vodeće je ime u jugoistočnoj Europi u oblasti proizvodnje brtvenih masa, poliuretanskih pjena, ljepila i kemijskih dodataka u građevinskoj industriji s godišnjom prodajom od preko 50 milijuna eura. Proizvodna tradicija duga 65 godina, inovativnost, reaktivan poslovni model i iskustvo u radu u više od 60 zemalja svijeta omogućuju kompaniji neprestano širenje asortimana svojih proizvoda i brzu prilagodbu zahtjevima kupaca. Uz posvećenost izvrsnosti, najvišu odgovornost prema životnom okolišu kao i uz uslužnu stručnu potporu i savjetovanje klijenata, trudit ćemo se da i u budućnosti budemo prvi izbor domaćih i inozemnih majstora.

**SRB**

## TKK - POSVEČENI IZVRSNOSTI I ODGOVORNOSTI PREMA ŽIVOTNOJ SREDINI

Kompanija TKK d.o.o. je svojom bogatom istorijom i neprestanim razvojem uspešno utvrdila svoju poziciju stručnjaka u proizvodnji visoko kvalitetnih proizvoda u oblasti građevinske hemije. Sa razgranatom prodajnom mrežom i ograncima u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Srbiji, Bugarskoj i Rusiji vodeće je ime u jugoistočnoj Evropi u oblasti proizvodnje zaptivnih masa, poliuretanskih pena, lepkova i hemijskih dodataka u građevinskoj industriji sa godišnjom prodajom od preko 50 miliona evra. Proizvodna tradicija duga 65 godina, inovativnost, reaktivan poslovni model i iskustvo u radu u više od 60 zemalja sveta omogućavaju kompaniji da neprestano širi asortiman svojih proizvoda i da se brzo prilagođava zahtevima kupaca. Uz posvećenost izvrsnosti, najvišu odgovornost prema životnoj sredini kao i uz uslužnu stručnu podršku i savetovanje klijenata, trudićemo se da i u budućnosti budemo prvi izbor domaćih i stranih majstora.

## CERTIFIKATI / CERTIFIKATI / SERTIFIKATI



**ODGOVORNO PODJETJE  
ODGOVORNA KOMPANIJA  
ODGOVORNA KOMPANIJA**

družbena odgovornost  
društvena odgovornost  
društvena odgovornost

skrb za okolje  
briga za okoliš  
briga za okolino

globalna prisotnost in tradicija  
globalna prisotnost i tradicija  
globalna prisotnost i tradicija



**HN**

**O**

**IZDELKI Z GARANCIJO  
PROIZVODI S JAMSTVOM  
PROIZVODI SA GARANCIJOM**

razvoj  
razvoj  
razvoj



**HN**

širok asortiman trajne kakovosti  
široki asortiman trajne kvalitete  
široki asortiman trajnog kvaliteta



**PRILAGODLJIVOST STRANKAM  
PRILAGODLJIVOST STRANKAMA  
PRILAGODLJIVOST STRANKAMA**

strokovna pomoč  
stručna pomoč  
stručna pomoč



podpora strankam  
potpora strankama  
potpora strankama

izobraževanje kupcev  
osposabljanje kupaca  
obuka kupaca



fleksibilnost in ažurna distribucija  
fleksibilnost i ažurna distribucija  
fleksibilnost i ažurna distribucija



kakovost in zanesljivost  
kvaliteta i pouzdanost  
kvalitet i pouzdanost

**DODATKI ZA BETON, MALTE  
IN INJEKCIJSKE MASE  
DODACI ZA BETON, MORT  
I INJEKCIJSKE MASE  
DODACI ZA BETON, MALTERE  
I INJEKCIJNE MASE**

### CEMENTOL 6

**Plastifikatorji, superplastifikatorji in hiperplastifikatorji  
Plastifikatorji, superplastifikatorji i hiperplastifikatorji**

Cementol Delta Ekstra	6
Cementol Delta Ekstra W	7
Cementol Zeta conc.	7
Cementol Zeta P conc.	8
Cementol Zeta T conc.	8
Cementol Zeta Prah	9
Cementol Zeta Plus	9
Cementol Zeta Plus - D	10
Cementol Favorit S	10
Cementol Favorit W	11
Cementol Hiperplast 179	11
Cementol Hiperplast 463	12
Cementol Hiperplast 481	12
Cementol Hiperplast 455	13
Cementol Hiperplast 974	13
Cementol Hiperplast 997	14
Cementol Hiperplast 182	14
Cementol Hiperplast 185	15
Cementol Hiperplast 191	15
Cementol Hiperplast 128	16
Cementol Hiperplast 172	16
Cementol Hiperplast 210	17
Cementol Hiperplast 206	17
Cementol Hiperplast 266	18
Cementol Hiperplast 235LT	18
Cementol Hiperplast 237	19

**Dodatki za zadrževanje vode in podvodno betoniranje  
Dodaci za zadrževanje vode i podvodno betoniranje**

Cementol Stabilizator N	19
Cementol Stabilizator M	20
Cementol Gostilec L	20

**Aeranti**

Cementol Eta EM	21
Cementol Eta S	21
Cementol Eta S1	21
Cementol Eta S 06	22
Cementol SPA	22
Cementol Penilo 1	23

**Pospešila strjevanja in vezanja  
Ubrzivači stvrdnjavanja i vezivanja  
Ubrzivači očvrščavanja i vezivanja**

Cementol Akcelerator R	23
Cementol B Novi	24
Cementol B Novi-conc.	24
Cementol Omega F-conc.	25
Cementol Omega P	25
Cementol AC1	26

**Pospešila vezanja za brizgane betone  
Ubrzivači vezivanja za špricane betone  
Ubrzivači vezivanja za prskane betone**

Cementol Tiksoekret T-BA	26
Cementol Tiksoekret P-BA	27

**Zavlačila vezanja  
Usporivači vezivanja**

Cementol Retard R2	27
Cementol Retard M	28

**Površinska zavlačila vezanja  
Površinski usporivači vezivanja**

Kulirpasta	28
Kulirpasta GP 8	29
Kulirpasta GP 16	29
Kulirpasta T 2	30
Kulirpasta T 4	30
Kulirpasta T 6	31
Kulirpasta T 8	31
Kulirpasta T 12	32
Kulirpasta T 16	32
Kulirpasta T 22	33
Kulirtekočina	33

**Gostila**

**Zgušnjivači  
Sredstva za zgušnjavanje**

Cementol Hidrofob E	34
Cementol Hidrofob M	35

**Dodatki za injekcijske mase**

<b>Dodaci za injekcijske mase</b>	
<b>Dodaci za injekcijske mase</b>	
<b>Dodaci za injekcijske mase</b>	
Cementol Injektin F3	35

**Dodatki za zemeljsko vlažne betone**

<b>Dodaci za zemeljsko vlažne betone</b>	
<b>Dodaci za zemeljsko vlažne betone</b>	
Cementol SMB	36
Cementol SMB Airmix	36
Cementol SMB Drop	37
Cementol A	37

**Dodatki za izboljšanje  
odpornosti na agresivne medije**

<b>Dodaci za izboljšanje</b>	
<b>Dodaci za izboljšanje</b>	
<b>odpornosti na agresivno okolino</b>	
<b>Dodaci za izboljšanje</b>	
<b>odpornosti na agresivne sredine</b>	
Cementol Antikorodin	38
Cementol Mikrosilika	38

**Dodatki za preprečevanje in zmanjševanje krčenja**

<b>Dodaci za preprečevanje in zmanjševanje krčenja</b>	
<b>Dodaci za preprečevanje in zmanjševanje krčenja</b>	
<b>Dodaci za preprečevanje in zmanjševanje krčenja</b>	
Cementol Ekspanditor	39
Cementol Antikontrakt T	39

**Dodatki za povečanje oprijemljivosti**

<b>Dodaci za povečanje oprijemljivosti</b>	
<b>Dodaci za povečanje oprijemljivosti</b>	
Cementol Elastosil 34	40
Cementol Elastosil 34 PRAH	40
Cementol Lateks SB	41

**Ostali dodatki**

<b>Ostali dodatki</b>	
<b>Ostali dodatki</b>	
<b>Drugi dodatki</b>	
Cementol Antipenilec	41

**Opazna olja in nega betona**

<b>Oplatna olja i njega betona</b>	
<b>Oplatna olja i njega betona</b>	
Kontrasol 22 V	42
Kontrasol Novi	42
Unimaz O	43
Unimaz O 3	43
Unimaz OW-19	43
Unimaz E	44
Unimaz EKO-conc.	44

**SANACIJA IN ZAŠČITA BETONA  
SANACIJA I ZAŠČITA BETONA**

**SISTEM ZA SANACIJO IN  
ZAŠČITO ARMIRANEGA BETONA  
SUSTAV ZA SANACIJO I  
ZAŠČITO ARMIRANOG BETONA  
SISTEM ZA SANACIJO I  
ZAŠČITO ARMIRANOG BETONA**

### TEKAMAL 54

**Antikorozijski premazi za armaturo  
Antikorozijski premazi za armaturo  
Antikorozijski premazi za armaturo**

Tekamal Antikor	54
Tekamal Antikor MCI	55

**Mikroarmirane sanacijske malte  
Mikroarmirni sanacijski mortovi  
Mikroarmirni sanacioni malteri**

Tekamal MSM 0-0,3 S	56
Tekamal MSM 0-1	56
Tekamal MSM 0-1 S	57
Tekamal MSM 0-3	57
Tekamal MSM 0-7	58
Tekamal MSM 0-0,3	58
Tekamal Silika MSM 2	59
Tekamal Silika MSM ST	59

**Neskrčljive podlignje malte  
Neskupljajući podlignje mortovi  
Neskupljajući podlignje malteri**

Tekamal Alteks 0-1,5	60
Tekamal Alteks 0-3	60
Tekamal Alteks 0-7	61
Tekamal Alteks 0-1,5 M	61
Tekamal Alteks 0-3 M	62
Tekamal Alteks 0-7 M	62
Tekamal Alteks SCC 0-3	63

**Injektirni sistemi  
Sustavi za injektiranje  
Sistemi za injektovanje**

Tekamal Injekcem C	63
Tekamal Injekcem CA	64

**Ostali specialni proizvodi  
Ostali specialni proizvodi  
Drugi specialni proizvodi**

Tekamal Sanirkit	64
Tekamal MFM 0-1	65
Tekamal Nivelir	65
Tekamal SLT	66
Tekafix Anchor VE PLUS	66
Ščetka za čiščenje	
Četka za čiščenje	66
Pumpica za čiščenje	66
Statični mešalnik   mikser	66

**Zaščita poroznih mineralnih površin  
Zaščita poroznih mineralnih površin**

Silifob V	67
Silifob B	68
Silifob N	68
Silifob K	69
Silifob MP	69
Tekaprotekt PR-S	70

## HYDROBLOCKER 74

### Vodotesni cementni premazi Vodonepropusni cementni premazi Vodozaptivni cementni premazi

Hydroblocker Hidroizol N	74
Hydroblocker Hidroizol S	75
Hydroblocker Hidroizol F2	75
Hydroblocker Hidroizol Elastic	76
Hydroblocker Hidroizol Elastic W	76

### Trakovi za hidroizolacijske premaze Trake za vodonepropusne premaze Trake za vodozaptivne premaze

Hydroblocker Tekatrak 120	76
Hydroblocker Tekatrak SL 100	77
Hydroblocker Tekatrak KN	77
Hydroblocker Tekatrak KZ	77
Hydroblocker MA 120	77
Hydroblocker Hidroizol MA 330	77

### Polimerni vodotesni premazi Vodonepropusni polimerni premazi Polimerni vodozaptivni premazi

Hydroblocker Waterproof Coating	78
Hydroblocker Superelastic	78
Hydroblocker Geotextile	79
Hydroblocker Bitumen	79
Hydroblocker UV Protection	80
Hydroblocker WRC Primer	80
Hydroblocker WRC Coating	81
Hydroblocker Floor Protect Primer	81
Hydroblocker Floor Protect Coating	82
Hydroblocker Floor Protect Finish	82

### Hitrovezna malta za zaustavljanje prodorov vode Brzvezujući mort za brtvljenje prodora vode Brzvezujući malter za zaptivanje prodora vode

Hydroblocker Rapid	83
--------------------	----

### Preprečitev dviga kapilarne vlage Sprječavanje izbijanja kapilarne vlage Sprečavanje podizanja kapilarne vlage

Hydroblocker Tekainject W	83
Hydroblocker Tekainject Dry	84
Hydroblocker Tekainjekt Dry Adapter PRO	84
Hydroblocker Tekainjekt Dry Adapter Basic	84

## GRADBENI TRAKOVI GRAĐEVINSKE TRAKE

### Nabrekajoča pasta in trakovi Bubreča pasta i trake

Hydroblocker TekaSwell N 2005 in N 2010	85
Hydroblocker TekaSwell Paste	86

### Trakovi za tesnjenje delovnega stika plošča-stena ali stena-stena Trake za brtvljenje radnog spoja ploča - zid ili zid - zid Trake za zaptivanje radnog spoja ploča-zid ili zid-zid

Hydroblocker Tekatrak Kombi 125 in 150	86
Hydroblocker Tekatrak VB1 - 120, 150 in 160	86
Hydroblocker Tekatrak VB2 160	87
Hydroblocker Tekatrak conector 150	87

### Trakovi za tesnjenje delovnih stikov Trake za brtvljenje radnih spojeva Trake za zaptivanje radnih spojeva

Hydroblocker Tekatrak A - 19, 24, 32 in 40	87
Hydroblocker Tekatrak A - tip L, T, X	88
Hydroblocker Tekatrak AA - 24, 32 in 50	88
Hydroblocker Tekatrak AA - tip L, T, X	88

### Trakovi za tesnjenje konstrukcijskih stikov (dilatacij)

#### Trake za brtvljenje konstrukcijskih spojeva (dilatacij) Trake za zaptivanje konstrukcijskih spojeva (dilatacij)

Hydroblocker Tekatrak D - 19, 24, 32 in 40 cm	89
Hydroblocker Tekatrak D - tipi L, T, X	89
Hydroblocker Tekatrak DA - 24, 32 in 50 cm	89
Hydroblocker Tekatrak DA - tipi L, T, X	90

### Cevi za vsiljenje razpok Cijevi za kontroliranje pukotina Cevi za usmerene pukotine

Hydroblocker Tekatrak Q1	90
Hydroblocker Tekatrak Q2	90

### Orodje za varjenje HydroBlocker gradbenih trakov

#### Alat za varenje HydroBlocker građevinskih traka

Welding Tip S1120	91
Welding AXE	91
Welding Sword - teflon	91
Hydroblocker Tekatrak Clip NKO	91

## 92

### Dodatki za cementno industrijo Dodaci za cementnu industriju Dodaci za industriju cementa

Cementit C	93
Cementit CM	93
Cementit M-2	93

### Dodatki za gipsne mase Dodaci za gipsane mase Dodaci za gipsne mase

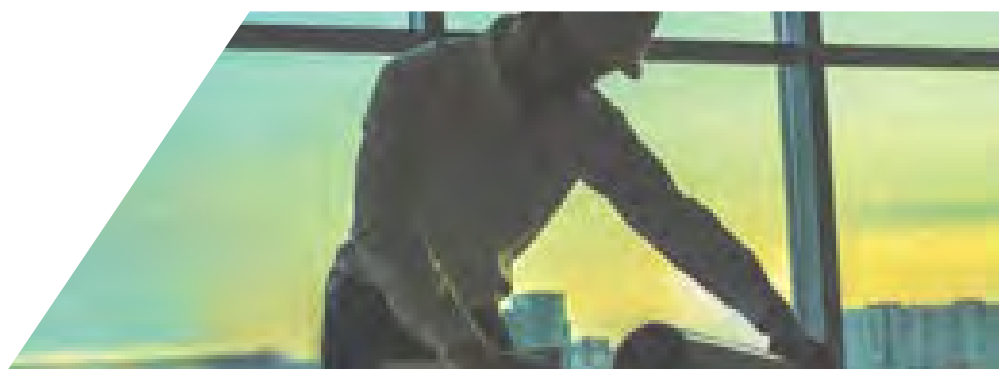
Gips Plastifikator F	94
Gips Plastifikator M	94
Cementol Retard G	94
Gips Retard	95

### Grobi posipi za tiskane betone Grubi posipi za štampane betone

Grobi posip   Grubi posipi	95
----------------------------	----

### Dodatni program

Mešalo za 1 m <sup>3</sup> IBC-zabojnik   Mikser za 1 m <sup>3</sup> IBC-kontejner	95
Škropilnica   Prskalica	95





# DODATKI BETONOM, MALTAM IN INJEKCIJSKIM MASAM

## DODACI ZA BETON, MORT I INJEKCIJSKE MASE

## DODACI ZA BETON, MALTERE I INJEKCIJNE MASE

**SI** V sodobnem gradbeništvu je beton najpogosteje uporabljeno gradbeno gradivo, saj je trden, robusten in trajan material, njegova uporaba pa je ekonomična in precej enostavna. Beton je kompozit iz agregata (pesek, prod ali gramoz), veziva (cement) in vode. Zadnji dve sestavini med seboj reagirata in tvorita cementni kamen, v katerem so povezana zrna agregata. Lastnosti strjenega betona so odvisne od kakovosti in zrnivosti agregata, tipa in količine cementa v betonu, pa tudi od vodocementnega razmerja. Te lastnosti bistveno vplivajo na trajnost betona in s tem betonske konstrukcije. V praksi je treba zagotoviti zadovoljive lastnosti svežega betona ter strjenega betona. V ta namen v sodobnem gradbeništvu sveži betonski mešanici dodajajo kemične ali/in mineralne dodatke. Ti se v svežo betonsko mešanico sicer dodajajo v zanemarljivih količinah, kljub temu pa bistveno vplivajo na lastnosti sveže betonske mešanice in posledično na lastnosti strjenega betona. Za različne namene uporabljamo različne tipe kemičnih dodatkov, ki vplivajo bodisi na viskoznost cementne paste bodisi na potek hidratacije cementa. Kljub številnim pomagalom, ki jih omogoča gradbena kemija, pa se je treba zavedati, da moramo, če želimo zagotoviti tehnološko in tehnično ustrezen beton, najprej poskrbeti za kakovostno osnovno betonsko mešanico ustrezne sestave, za kakovostno vgradnjo in ne nazadnje tudi ustrezno nego vgrajenega betona.

**HR** U suvremenom građevinarstvu beton je najčešće korišten građevni materijal jer je čvrst, robustan i trajan, a njegova uporaba ekonomična i jednostavna. Beton je kompozit sastavljen od agregata (pijesak, kamen ili šljunak), veziva (cement) i vode. Posljednje dvije komponente međusobno reagiraju i stvaraju cementni kamen u kojemu su povezana zrna agregata. Karakteristike očvrslag betona ovise o tome koliko je agregat kvalitetan, o tipu i količini cementa u betonu, ali i o omjeru vode i cementa. Ove karakteristike bitno utječu na trajnost betona a time i betonske konstrukcije. U praksi treba osigurati zadovoljavajuće karakteristike svježeg (prije svega obradivost i mogućnost pumpanja) i očvrslag betona. U tu se svrhu u modernom građevinarstvu svježoj mješavini betona dodaju kemijski odnosno mineralni dodaci. Ovi dodaci se dodaju u zanemarivim količinama, ali unatoč tome bitno utječu na karakteristike svježeg betona a posljedično i na karakteristike očvrslag betona. Ovisno o namjeni koristimo različite tipove kemijskih dodataka koji utječu na viskoznost cementne paste ili na tok hidratacije cementa. Unatoč brojnim dodacima koji su nam na raspolaganju, treba biti svjestan činjenice da ukoliko želimo osigurati tehnološki i tehnički odgovarajući beton moramo se prije svega pobrinuti za kvalitetne osnovne komponente betona. Također je vrlo važna kvalitetna ugradnja ali i odgovarajuća njega ugrađenog betona.

**SRB** U savremenom građevinarstvu beton je najčešće korišćen građevinski materijal jer je čvrst, robustan i trajan, a njegova upotreba je ekonomična i donekle jednostavna. Beton je kompozit sastavljen od agregata (pesak, kamenčići ili šljunak), veziva (cement) i vode. Posljednje dve komponente reaguju među sobom i stvaraju cementni kamen u kom su povezana zrna agregata. Karakteristike očvrslag betona zavise od toga koliko je agregat kvalitetan i zrnast, od tipa i količine cementa u betonu, ali i od razmere vode i cementa. Ove karakteristike suštinski utiču na trajnost betona a time i betonske konstrukcije. U praksi treba obezbediti zadovoljavajuće karakteristike svežeg betona (pre svega obradivost i mogućnost pumpanja) i očvrslag betona. U tu svrhu se u modernom građevinarstvu svježoj mešavini betona dodaju hemijski odnosno mineralni dodaci. Ovi dodaci se u svežu mešavinu inače dodaju u zanemarljivim količinama, ali uprkos tome suštinski utiču na karakteristike sveže mešavine betona a posledično i na karakteristike očvrslag betona. U zavisnosti od namene, koristimo različite tipove hemijskih dodataka koji ili utiču na viskoznost cementne paste ili na tok hidratacije cementa. Uprkos brojnim pomagalima koje obezbeđuje građevinska hemija, treba biti svestan činjenice da ukoliko želimo da obezbedimo tehnološki i tehnički odgovarajući beton, moramo pre svega da se postaramo za kvalitetnu osnovnu mešavinu betona odgovarajućeg sastava, za kvalitetnu ugradnju ali i za odgovarajuću negu ugrađenog betona, što je podjednako važno.

# CEMENTOL

Dodatki betonom, maltam  
in injekcijskim masam

Dodaci za beton, mort i  
injekcijske mase

Dodaci za beton, maltere i  
injekcione mase

## Plastifikatorji, superplastifikatorji in hiperplastifikatorji Plastifikatori, superplastifikatori i hiperplastifikatori

### CEMENTOL DELTA EKSTRA

#### SLO

Plastifikator za splošno izboljšanje kakovosti betona. EN 934-2/T2

#### uporaba

Za vse vrste gradbiščnih in transportnih betonov.

#### prednosti

Majhno doziranje. Učinkovit je z vsemi vrstami cementa, betoni so lepo obdelavni, ugoden za uporabo v vročem vremenu, saj pri večjem doziranju deluje kot zadrževalac vode. Izboljša vodoneprepustnost betona.

#### doziranje

0,2–0,6 % na maso cementa

#### gostota | gustoća | gustina

1,21 ± 0,03 kg/L

#### HR

Plastifikator za poboljšanje kvalitete betona. EN 934-2/T2

#### uporaba

Za sve vrste građevinskih i transportnih betona.

#### prednosti

Malo doziranje. Učinkovit je kod svih vrsta cementa, betoni su lijepo obrađeni, može se koristiti kada su vani visoke temperature, pri većim dozama zadržava vodu u betonu. Poboljšava vodonepropusnost betona.

#### doziranje

0,2–0,6 % na masu cementa

#### pakiranje | pakiranje | pakovanje

plastenka | boca | boca 1 kg  
ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

#### SRB

Plastifikator za opšte poboljšanje kvaliteta betona. EN 934-2/T2

#### upotreba

Za sve vrste građevinskih i transportnih betona.

#### prednosti

Male doze. Delotvoran je kod svih vrsta cementa, betoni su lepo obradivi, može da se koristi kada su napolju visoke temperature pošto pri većim dozama deluje kao zadržavalac vode. Poboljšava vodonepropusnost betona.

#### doziranje

0,2–0,6 % na masu cementa





# CEMENTOL DELTA EKSTRA W

## SLO

Plastifikator za splošno izboljšanje kakovosti betona. EN 934-2/T2.

### uporaba

Za vse vrste gradbiščnih in transportnih betonov.

### prednosti

Majhna doziranje. Ne vpliva na hitrost strjevanja betona, zato je primeren tudi za betoniranje pri nižjih temperaturah.

### doziranje

0,2–0,6 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,21 ± 0,03 kg/L

## HR

Plastifikator za poboljšanje kvalitete betona. EN 934-2/T2

### uporaba

Za sve vrste građevinskih i transportnih betona.

### prednosti

Mala doziranje. Ne utječe na brzinu stvrdnjavanja betona, pogodan i za betoniranje na nižim temperaturama.

### doziranje

0,2–0,6 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Plastifikator za opšte poboljšanje kvaliteta betona. EN 934-2/T2

### upotreba

Za sve vrste građevinskih i transportnih betona.

### prednosti

Male doze. Ne utiče na brzinu stvrdnjavanja betona i zato je podesan i za betoniranje na nižim temperaturama.

### doziranje

0,2–0,6 % na masu cementa



# CEMENTOL ZETA CONC.

## SLO

Superplastifikator za splošno izboljšanje kakovosti betona. V odvisnosti od doziranja, vrste cementa in sestave betona omogoča redukcijo vode do 30 %. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov. Priporočamo ga za uporabo v betonih konsistentnega razreda do S4. Primeren je za izdelavo betonskih tlakov.

### prednosti

Zaradi svoje sestave je uporaben za proizvodnjo vseh vrst kakovostnih betonov. Primeren je za izdelavo betonskih tlakov.

### doziranje

0,5–1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,18 ± 0,03 kg/L

## HR

Superplastifikator za poboljšanje kvalitete betona. Ovisno o doziranju, vrsti cementa i sastavu betona, omogućuje redukciju vode do 30 posto. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona. Preporučamo ga za uporabu u betonima razreda konzistencije do S4. Pogodan je za izradu betonskih podova.

### prednosti

Zbog svojeg sastava može se koristiti za proizvodnju svih vrsta kvalitetnih betona. Pogodan je za izradu betonskih podova.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

plastenka | boca | boca 1 kg  
ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator za opšte poboljšanje kvaliteta betona. U zavisnosti od doze, vrste cementa i sastava betona, omogućava redukciju vode do 30 %. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona. Preporučujemo ga za upotrebu kod betona razreda konzistencije do S4. Podesan je za izradu betonskih podova.

### prednosti

Zbog svog sastava može se koristiti za proizvodnju svih vrsta kvalitetnih betona. Podesan je za izradu betonskih podova.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

# CEMENTOL ZETA P CONC.

## SLO

Superplastifikator za splošno izboljšanje kakovosti betona. V odvisnosti od doziranja, vrste cementa in sestave betona omogoča redukcijo vode do 30 %. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov. Priporočamo ga za uporabo v betonih konsistenčnega razreda do S4.

### prednosti

Omogoča doseganje visokih zgodnjih trdnosti betona, zato ga priporočamo za izdelavo betonskih montažnih elementov.

### doziranje

0,5–1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,18 ± 0,03 kg/L

## HR

Superplastifikator za poboljšanje kvalitete betona. Ovisno o doziranju, vrsti cementa i sastavu betona, omogućuje redukciju vode do 30 posto. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona. Preporučamo ga za uporabu u betonima razreda konzistencije do S4.

### prednosti

Omogućuje postizanje visokih ranih čvrstoća betona zbog čega ga preporučamo za izradu montažnih betonskih elemenata.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator za opšte poboljšanje kvaliteta betona. U zavisnosti od doze, vrste cementa i sastava betona, omogućava redukciju vode do 30 %. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona. Preporučujemo ga za upotrebu kod betona razreda konzistencije do S4.

### prednosti

Omogućava postizanje visokih ranih čvrstoća betona zbog čega ga preporučujemo za izradu montažnih betonskih elemenata.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

# CEMENTOL ZETA T CONC.

## SLO

Superplastifikator za splošno izboljšanje kakovosti betona. V odvisnosti od doziranja, vrste cementa in sestave betona omogoča redukcijo vode do 30 %. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov. Priporočamo ga za uporabo v betonih konsistenčnega razreda do S4. Primeren je za izdelavo betonskih tlakov.

### prednosti

Podaljša čas obdelavnosti betona, zato ga uporabljamo za betone z daljšim transportom ali za betoniranje pri višjih temperaturah. Primeren je za izdelavo betonskih tlakov.

### doziranje

0,5–1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,18 ± 0,03 kg/L

## HR

Superplastifikator za poboljšanje kvalitete betona. Ovisno o doziranju, vrsti cementa i sastavu betona, omogućuje redukciju vode do 30 posto. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona. Preporučamo ga za uporabu u betonima razreda konzistencije do S4. Pogodan je za izradu betonskih podova.

### prednosti

Produžava vrijeme obradivosti betona zbog čega ga koristimo za betone koji se transportiraju na udaljenija mjesta ili za betoniranje pri višim temperaturama. Pogodan je za izradu betonskih podova.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator za opšte poboljšanje kvaliteta betona. U zavisnosti od doze, vrste cementa i sastava betona, omogućava redukciju vode do 30 %. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona. Preporučujemo ga za upotrebu kod betona razreda konzistencije do S4. Podesan je za izradu betonskih podova.

### prednosti

Produžava vreme obradivosti betona zbog čega ga koristimo za betone koji se transportuju na udaljenija mesta ili za betoniranje pri višim temperaturama. Podesan je za izradu betonskih podova.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

# CEMENTOL ZETA PRAH

## SLO

*Je praškast dodatek – superplastifikator za splošno izboljšanje kakovosti betona. V odvisnosti od cementa in sestave betona omogoča redukcijo vode do 25 %. EN 934-2/T3.1 in T3.2*

### uporaba

*Proizvod se večinoma uporablja v proizvodnji visokakovostnih pripravljenih (suhih) malt.*

### doziranje

*0,2–0,6 % na maso cementa*

nasipna teža | zapreminska teža | zapreminska teža  
cca. 600 g/L

## HR

*Dodatak u prahu – superplastifikator za poboljšanje kvalitete betona. Ovisno o vrsti cementa i sastavu betona omogućuje redukciju vode do 25 posto. EN 934-2/T3.1 i T3.2*

### uporaba

*Proizvod se uglavnom koristi u proizvodnji visokokvalitetnih pripremljenih (suhih) mortova.*

### doziranje

*0,2–0,6 % na masu cementa*

## SRB

*Dodatak u prahu – superplastifikator za opšte poboljšanje kvaliteta betona. U zavisnosti od vrste cementa i sastava betona, omogućava redukciju vode do 25 %. EN 934-2/T3.1 i T3.2*

### upotreba

*Proizvod se uglavnom koristi u proizvodnji visokokvalitetnih pripremljenih (suhih) maltera.*

### doziranje

*0,2–0,6 % na masu cementa*

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
vreća | vreća | džak 20 kg  
big-bag 650 kg



# CEMENTOL ZETA PLUS

## SLO

*Superplastifikator – hiperplastifikator, pripravljen na osnovi modificiranih polikarboksilatov (PCE). V odvisnosti od doziranja ga lahko uporabljamo kot plastifikator ali superplastifikator. EN 934-2/T2 in EN 934-2/T3.1 in T3.2*

### uporaba

*Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov, pri katerih se zahteva počasnejši podc obdelavnosti.*

### prednosti

*Robustnejši dodatek, primeren za puste agregate. Primeren je za betoniranje pri višjih temperaturah.*

### doziranje

*Plastifikator: 0,3–0,5 % na maso cementa  
Superplastifikator: 0,6–1,3 % na maso cementa*

gostota | gustoća | gustina  
1,06 ± 0,02 kg/L

## HR

*Superplastifikator napravljen na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). Ovisno o doziranju možemo ga koristiti kao plastifikator ili superplastifikator. EN 934-2/T2 i EN 934-2/T3.1 i T3.2*

### uporaba

*Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona, kod kojih se zahtijeva duže vrijeme obradivosti.*

### prednosti

*Manje osjetljiv (robustan) dodatak pogodan za agregate s niskim udjelom sitnih čestica. Pogodan je za betoniranje pri višim temperaturama.*

### doziranje

*Plastifikator: 0,3–0,5% na masu cementa  
Superplastifikator: 0,6–1,3% na masu cementa*

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

*Superplastifikator odnosno hiperplastifikator, napravljen na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). U zavisnosti od doze, možemo da ga koristimo kao plastifikator ili superplastifikator. EN 934-2/T2 i EN 934-2/T3.1 i T3.2*

### upotreba

*Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona, kod kojih se zahteva sporiji pod obradivosti.*

### prednosti

*Robusniji dodatak podesan za agregate s manjim udelom finih čestica. Podesan je za betoniranje pri višim temperaturama.*

### doziranje

*Plastifikator: 0,3–0,5% na masu cementa  
Superplastifikator: 0,6–1,3% na masu cementa*

## CEMENTOL ZETA PLUS - D

### SLO

Superplastifikator z učinkom zavlčevanja vezanja. Pripravljen je na osnovi modificiranih polikarboksilatov (PCE). EN 934-2/T11.1 in T11.2

#### uporaba

Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov konsistenčnih razredov do S4.

#### prednosti

Robusten superplastifikator. Zaradi zavlčevanja vezanja je primeren za uporabo pri višjih temperaturah.

#### doziranje

0,6–1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,14 ± 0,03 kg/L

### HR

Superplastifikator s učinkom usporivača vezivanja, pripremljen je na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). EN 934-2/T11.1 i T11.2

#### uporaba

Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona razreda konzistencije do S4.

#### prednosti

Manje osjetljiv (robustan) superplastifikator. Zbog usporenog vezivanja pogodan je za uporabu na višim temperaturama.

#### doziranje

0,6–1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Superplastifikator sa efektom odlaganja vezivanja. Pripremljen je na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). EN 934-2/T11.1 i T11.2

#### upotreba

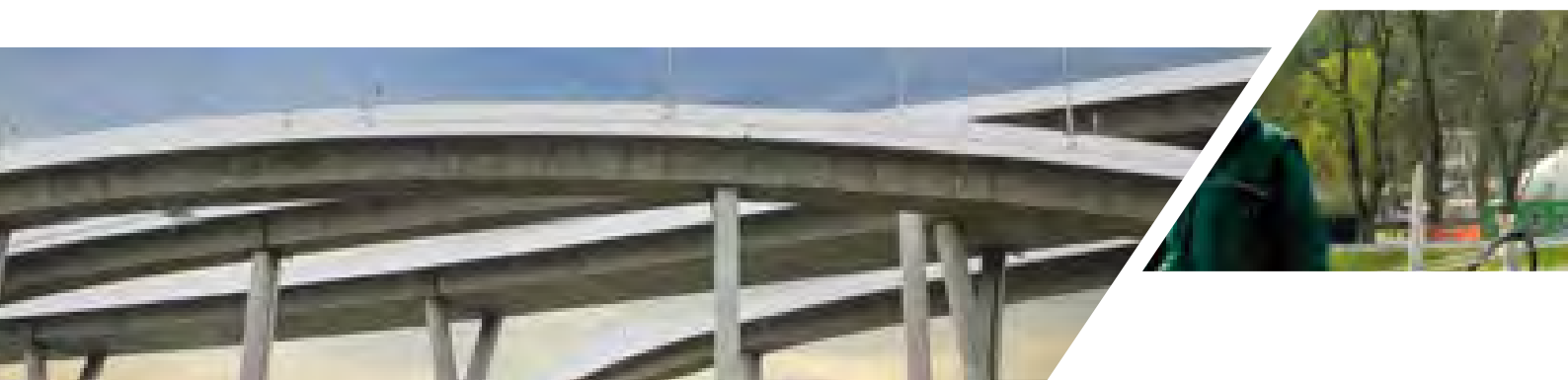
Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona razreda konzistencije do S4.

#### prednosti

Robustan superplastifikator. Zbog odlaganja vezivanja pogodan je za upotrebu na višim temperaturama.

#### doziranje

0,6–1,5 % na masu cementa



## CEMENTOL FAVORIT S

### SLO

Superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi modificiranih polikarboksilatov (PCE). EN 934-2/T3.1 in T3.2

#### uporaba

Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov s povečano plastičnostjo.

#### prednosti

Primeren je za betoniranje pri višjih temperaturah. Za pustejše agregate.

#### doziranje

0,3–1,3 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,13 ± 0,03 kg/L

### HR

Superplastifikator na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). EN 934-2/T3.1 i T3.2

#### uporaba

Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona povećane plastičnosti.

#### prednosti

Pogodan je za betoniranje pri višim temperaturama. Namjenjen je za agregate s niskim udjelom sitnih čestica.

#### doziranje

0,3–1,3 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Superplastifikator odnosno hiperplastifikator, na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). EN 934-2/T3.1 i T3.2

#### upotreba

Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona sa povećanom plastičnošću.

#### prednosti

Podesan je za betoniranje pri višim temperaturama. Za agregate s manjim udjelom finih čestica.

#### doziranje

0,3–1,3 % na masu cementa

# CEMENTOL FAVORIT W

## SLO

Superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi modificiranih polikarboksilatov (PCE). EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za vse vrste črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov s povečano plastičnostjo.

### prednosti

Za pusteje agregate. Ne vpliva na hitrost strjevanja betona, zato je primeren tudi za betoniranje pri nižjih temperaturah.

### doziranje

0,3–1,3 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,13 ± 0,03 kg/L

## HR

Superplastifikator na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za sve vrste pumpanih, građevinskih i transportnih betona povećane plastičnosti.

### prednosti

Namjenjen je za agregate s niskim udjelom sitnih čestica. Ne utječe na brzinu stvrdnjavanja betona, zbog toga je pogodan i za betoniranje na nižim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,3 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator odnosno hiperplastifikator, na bazi modificiranih polikarboksilata (PCE). EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za sve vrste pumpanih, gradilišnih i transportnih betona sa povećanom plastičnošću.

### prednosti

Za agregate s manjim udjelom finih čestica. Ne utiče na brzinu stvrdnjavanja betona i zato je pogodan i za betoniranje na nižim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,3 % na masu cementa



# CEMENTOL HIPERPLAST 179

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo visokokakovostnih gradbiščnih in transportnih betonov višjih konsistenčnih razredov z daljšimi časi obdelavnosti. Primeren je za izdelavo samozgoščevalnih SCC betonov.

### prednosti

Dobro zadrževanje konsistence betona. Nima negativnih učinkov na razvoj zgodnjih tlačnih trdnosti betona.

### doziranje

0,4–2,1 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,06 ± 0,2 kg/L

## HR

Visokoučinkovit superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Koristi se za izradu visokokvalitetnih građevinskih i transportnih betona viših razreda konzistencije s dugim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Dobro zadržavanje konzistencije betona. Nema negativnih učinaka na razvoj ranih čvrstoća betona.

### doziranje

0,4–2,1 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona viših razreda konzistencije sa dugim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozgradivih SCC betona.

### prednosti

Dobro zadržavanje konzistencije betona. Nema negativnih efekata na razvoj ranih čvrstoća betona.

### doziranje

0,4–2,1 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 463

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo gradbiščnih betonov in betonov v prefabrikaciji z višjimi dozami cementa. Primeren je tudi za proizvodnjo SCC betonov, pri katerih se zahteva hiter prirastek zgodnjih trdnosti.

### prednosti

Majhno doziranje. Zelo visoka redukcija vode. Primeren je za proizvodnjo in vgradnjo betona pri nižjih temperaturah.

### doziranje

0,2–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoča | gustina

1,06 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Pogodan za izradu građevinskih betona i betona u prefabrikaciji većeg sadržaja cementa. Pogodan je za izradu samozbijajućih SCC betona kod kojih se zahtijeva brzi prirast ranih tlačnih čvrstoća.

### prednosti

Mala doziranje. Iznimno visoka redukcija vode. Pogodan je za proizvodnju i ugradnju betona na nižim temperaturama.

### doziranje

0,2–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Podesean za izradu gradilišnih betona i betona u prefabrikaciji sa višim sadržajem cementa. Pogodan za proizvodnju samougradivih SCC betona kod kojih se zahteva brz porast ranih čvrstoća.

### prednosti

Male doze. Izuzetno visoka redukcija vode. Podesean je za proizvodnju i ugradnju betona na nižim temperaturama.

### doziranje

0,2–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva



# CEMENTOL HIPERPLAST 481

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za vse vrste kakovostnih črpnih, gradbiščnih in transportnih betonov ter za betone v prefabrikaciji. Primeren je tudi za SCC-betone.

### prednosti

Hiperplastifikator, ki je manj občutljiv na spremembe v sestavi betonske mešanice. Primeren je za proizvodnjo in vgradnjo betona pri nižjih temperaturah.

### doziranje

0,2–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoča | gustina

1,05 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za sve vrste kvalitetnih pumpanih, građevinskih i transportnih betona kao i za beton namjenjen za izradu montažnih betonskih elemenata. Pogodan je za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Superplastifikator, smanjene osjetljivosti na promjene u sastavu betonske mješavine. Pogodan je za proizvodnju i ugradnju betona na nižim temperaturama.

### doziranje

0,2–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za sve vrste kvalitetnih pumpanih, gradilišnih i transportnih betona kao i za prefabrikovane betone. Podesean i za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

### prednosti

Hiperplastifikator koji je manje osjetljiv na promene u sastavu betonske mešavine. Podesean je za proizvodnju i ugradnju betona na nižim temperaturama.

### doziranje

0,2–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 455

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator - hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo gradbiščnih betonov in betonov v prefabrikaciji z višjimi dozami cementa. Primeren je tudi za proizvodnjo SCC betonov, kjer se zahteva hiter prirastek zgodnjih trdnosti.

### prednosti

Nizka dozacija. Izjemno visoka redukcija vode. Primeren za proizvodnjo in vgradnjo betona pri višjih temperaturah.

### doziranje

0,3–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,06 ± 0,02 kg/L

## HR

Superplastifikator visoke učinkovitosti - hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za izradu građevinskih i prefabriciranih betona s višim dozama cementa. Pogodan je i za proizvodnju SCC betona, gdje se traži brzi prirast rane čvrstoće.

### prednosti

Nisko doziranje. Izuzetno visoko smanjenje vode. Pogodan za proizvodnju i ugradnju betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator visoke efikasnosti - hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za izradu građevinskih i prefabrikovanih betona sa višim dozama cementa. Pogodan je i za proizvodnju SCC betona, gde se zahteva brz priraštaj rane čvrstoće.

### prednosti

Nisko doziranje. Izuzetno visoka redukcija vode. Pogodan za proizvodnju i ugradnju betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva



# CEMENTOL HIPERPLAST 974

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator - hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Primeren je za izdelavo lahke vgradljivih in samovgradljivih SCC betonov, še posebej za proizvodnjo betonskih montažnih elementov.

### prednosti

Pospešen prirast zgodnjih tlačnih trdnosti.

### doziranje

0,2–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,05 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Pogodan je za izradu lako ugradivih i samozbijajućih SCC betona. Namjenjen za proizvodnju montažnih betonskih elemenata.

### prednosti

Poboljšan brzi prirast ranih tlačnih čvrstoća.

### doziranje

0,2–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Podesan je za izradu lako ugradivih i samougativih SCC betona. Namjenjen za proizvodnju betonskih montažnih elemenata.

### prednosti

Ubrzan priraštaj ranih pritisknih čvrstoća.

### doziranje

0,2–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 997

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator - hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T.3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo betonov v prefabrikaciji. Posebej primeren za izdelavo lahko vgradljivih in samovgradljivih SCC betonov za proizvodnjo montažnih betonskih elementov.

### prednosti

Pospeden prirast zgodnjih tlačnih trdnosti. Primeren za proizvodnjo in vgradnjo betona pri nižjih temperaturah.

### doziranje

0,3–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,07 ± 0,02 kg/L

## HR

Superplastifikator visoke učinkovitosti - hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T.3.1 i T3.2

### uporaba

Za izradu prefabriciranih betona. Posebno je pogodan za izradu lako ugradivih i samougradivih SCC betona za proizvodnju montažnih betonskih elemenata.

### prednosti

Povećan prirast rane pritisne čvrstoće. Pogodan za proizvodnju i ugradnju betona na nižim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator visoke efikasnosti - hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T.3.1 i T3.2

### upotreba

Za izradu prefabricovanih betona. Naročito je pogodan za izradu lako ugradivih i samougradivih SCC betona za proizvodnju montažnih betonskih elemenata.

### prednosti

Povećan priraštaj rane pritisne čvrstoće. Pogodan za proizvodnju i ugradnju betona na nižim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 182

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator - hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T.3.1 in T3.2

### uporaba

Za zahtevne betone s povečano plastičnostjo, pri katerih je potrebno dolgo zadrževanje konsistence. Primeren je za izdelavo samovgradljivih SCC betonov.

### prednosti

Počasna adsorpcija polimernih molekul na cementna zrna - zelo dolgo zadrževanje obdelovalnosti svežega betona. Primeren je za proizvodnjo in vgradnjo svežega betona pri višjih temperaturah.

### doziranje

0,3–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,08 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T.3.1 i T3.2

### uporaba

Za zahtevne betone povećane plastičnosti kod kojih se traži dugo zadržavanje konzistencije. Pogodan je za pripremu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Spora adsorpcija polimernih molekula na cementna zrna - iznimno dugo zadržavanje obradivosti svežeg betona. Pogodan je za proizvodnju i ugradnju svežeg betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokaeffikasni superplastifikator nove generacije odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T.3.1 i T3.2

### upotreba

Za zahtevne betone sa povećanom plastičnošću kod kojih se traži dugo zadržavanje konzistencije. Pogodan za izradu samougradivih SCC betona.

### prednosti

Spora adsorpcija polimernih molekula na cementna zrna - izuzetno dugo zadržavanje obradivosti svežeg betona. Podesan je za proizvodnju i ugradnju svežeg betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva



# CEMENTOL HIPERPLAST 185

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo visokokakovostnih gradbiščnih in transportnih betonov višjih konsistenčnih razredov in z dolgimi časi obdelavnosti. Primeren je za izdelavo samozgoščevalnih SCC betonov.

### prednosti

Dobro zadrževanje konsistence betona. Nima negativnih učinkov na razvoj zgodnjih trdnosti betona.

### doziranje

0,5–2,0 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoča | gustina

1,04 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Koristi se za izradu visokokvalitetnih građevinskih i transportnih betona viših razreda konzistencije s dugim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Dobro zadržavanje konzistencije betona. Nema negativnih učinaka na prirast ranih čvrstoća betona.

### doziranje

0,5–2,0 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeфикасни superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona viših razreda konzistencije sa dugim vremenom obradivosti. Podesan je za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

### prednosti

Dobro zadržavanje konzistencije betona. Nema negativnih efekata na razvoj ranih čvrstoća betona.

### doziranje

0,5–2,0 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 191

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za zahtevne betone s povečano plastičnostjo z nižjimi dozami cementa, pri katerih je potrebno dolgo zadrževanje konsistence. Primeren je tudi za pripravo samogradljivih SCC betonov.

### prednosti

Primeren je za proizvodnjo in vgradnjo svežega betona pri višjih temperaturah.

### doziranje

0,5–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoča | gustina

1,05 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Za zahtevne betone povećane plastičnosti i manjim dozama cementa kod kojih se traži dugo zadržavanje konzistencije. Pogodan je za i pripremu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Pogodan je za proizvodnjo i ugradnjo svežeg betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeфикасни superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za zahtevne betone sa povećanom plastičnošću kod kojih se traži dugo zadržavanje konzistencije. Pogodan za izradu samougradivih SCC betona.

### prednosti

Podesan je za proizvodnjo i ugradnjo svežeg betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 128

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo visokokakovostnih gradbiščnih in transportnih betonov višjih konsistenčnih razredov z dolgimi časi obdelavnosti. Primeren je tudi za izdelavo samozgoščevalnih SCC betonov.

### prednosti

Dobro zadrževanje konsistence betona. Majhno doziranje.

### doziranje

0,4–1,0 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,08 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Koristi se za izradu visokokvalitetnih građevinskih i transportnih betona viših razreda konzistencije s dugim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Dobro zadržavanje konzistencije betona. Malo doziranje.

### doziranje

0,4–1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.3

### upotreba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona viših razreda konzistencije sa dugim vremenom obradivosti. Podesan je za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

### prednosti

Dobro zadržavanje konzistencije betona. Male dozaže.

### doziranje

0,4-1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 172

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo visokokakovostnih gradbiščnih betonov višjih konsistenčnih razredov. Primeren je za izdelavo samozgoščevalnih SCC betonov.

### prednosti

Primeren je za izdelavo betonov, pri katerih je potrebno doseganje visokih zgodnjih trdnosti.

### doziranje

0,4–1,0 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,07 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Koristi se za izradu visokokvalitetnih građevinskih i transportnih betona viših razreda konzistencije. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Pogodan je za proizvodnju betona kod kojih se traži postizanje visokih ranih tlačnih čvrstoća.

### doziranje

0,4–1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.3

### upotreba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona viših razreda konzistencije. Podesan je za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

### prednosti

Podesan je za izradu betona gde se zahteva brzo postizanje ranih pritisnih čvrstoća.

### doziranje

0,4-1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 210

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi modificiranih PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo kakovostnih gradbišnih in transportnih betonov z dolgimi časi obdelavnosti. Primeren je tudi za izdelavo samozgoščevalnih SCC betonov.

### prednosti

Robustnejši hiperplastifikator, manj občutljiv na spremembe v sestavi betonske mešanice. Nima negativnih učinkov na razvoj zgodnjih trdnosti betona.

### doziranje

0,3–1,5 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoča | gustina

1,06 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi modificiranih polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Koristi se za izradu kvalitetnih građevinskih i transportnih betona s dugim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Manje osjetljiv (robustan) dodatak, smanjene osjetljivosti na promjene u sastavu betonske mješavine. Nema negativnih učinaka na razvoj ranih čvrstoća betona.

### doziranje

0,3–1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator, na bazi modificiranih PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za izradu kvalitetnih gradilišnih i transportnih betona sa dugim vremenom obradivosti. Podesan je za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

### prednosti

Robusniji hiperplastifikator, koji je manje osjetljiv na promene u sastavu betonske mešavine. Nema negativnih efekata na razvoj ranih pritisnih čvrstoća.

### doziranje

0,3-1,5 % na masu cementa, odnosno veziva

# CEMENTOL HIPERPLAST 206

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za izdelavo visokokakovostnih gradbišnih in transportnih betonov višjih konsistenčnih razredov. Primeren je tudi za izdelavo samozgoščevalnih SCC betonov.

### prednosti

Majhno doziranje. Dobro zadrževanje konsistence betona tudi pri višjih temperaturah.

### doziranje

0,3–1,0 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoča | gustina

1,08 ± 0,02 kg/L

## HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi polikarboksilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### uporaba

Koristi se za izradu visokokvalitetnih građevinskih i transportnih betona viših razreda konzistencije. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

### prednosti

Mala doziranje. Dobro zadržavanje konzistencije betona i na višim temperaturama.

### doziranje

0,3–1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

### upotreba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona viših razreda konzistencije. Podesan je za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

### prednosti

Male doze. Dobro zadržavanje konzistencije betona kod viših temperatura.

### doziranje

0,3-1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

## CEMENTOL HIPERPLAST 266

### SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator – hiperplastifikator na osnovi modificiranih PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

#### uporaba

Za črpane, gradbiščne in transportne betone s povečanim časom obdelavnosti. Primeren je tudi za izdelavo samozgoševalnih SCC betonov.

#### prednosti

Robustnejši dodatek, primeren za puste agregate. Primeren je za proizvodnjo in vgradnjo svežega betona pri višjih temperaturah.

#### doziranje

0,3–1,0 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina

1,07 ± 0,02 kg/L

### HR

Visokoučinkoviti superplastifikator na bazi modificiranih polikarbonsilata - PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

#### uporaba

Koristi se za izradu građevinskih i transportnih betona s produženim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozbijajućih SCC betona.

#### prednosti

Manje osjetljiv (robustan) dodatak pogodan za agregate s niskim udjelom sitnih čestica. Pogodan je za betoniranje pri višim temperaturama.

#### doziranje

0,3–1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Visokoeffikasni superplastifikator odnosno hiperplastifikator, na bazi modificiranih PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

#### upotreba

Pogodan za pumpane, gradilišne i transportne betone s produženim vremenom obradivosti. Pogodan za izradu samozgušnjavajućih SCC betona.

#### prednosti

Robusniji dodatak podesan za agregate s manjim udjelom finih čestica. Podesan za pripremu i ugradnju betona kod viših temperatura.

#### doziranje

0,3-1,0 % na masu cementa, odnosno veziva

## CEMENTOL HIPERPLAST 235LT

### SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator - hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

#### uporaba

Za izdelavo visoko kvalitetnih gradbiščnih in transportnih betonov višjih konsistenčnih razredov pri katerih se zahteva dolg čas obdelavnosti. Primeren tudi za izdelavo samozgoševalnih SCC betonov.

#### prednosti

Nizka dozacija. Betoni so lepo obdelavni, ugoden za uporabo v vročem vremenu. Izboljša vodonepropusnost betona.

#### doziranje

0,3 - 1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,06 ± 0,02 kg/L

### HR

Visoko učinkoviti superplastifikator na bazi PCE. EN 934-2: T3.1 i T3.2

#### uporaba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona većih klasa konzistencije, kod kojih se zahtjeva dug period obradivosti. Odgovarajući i za izradu SCC samozbijajućih betona.

#### prednosti

Nisko doziranje. Betoni se lako obrađuju, pogodni su za korištenje u uvjetima toplog vremena. Poboljšava vodonepropusnost betona.

#### doziranje

0,3 - 1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Superplastifikator visoke efikasnosti - hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 i T3.2

#### upotreba

Za izradu visokokvalitetnih gradilišnih i transportnih betona većih klasa konzistencije, kod kojih se zahteva dug period obradivosti. Odgovarajući i za izradu SCC samozgušnjavajućih betona.

#### prednosti

Nisko doziranje. Betoni se lako obrađuju, pogodni su za korišćenje u uslovima toplog vremena. Pobljšava vodonepropusnost betona.

#### doziranje

0,3 - 1,5 % na masu cementa



# CEMENTOL HIPERPLAST 237

## SLO

Visokoučinkoviti superplastifikator - hiperplastifikator na osnovi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### uporaba

Za črpane, gradbiščne in transportne betone s podaljšanim časom obdelavnosti. Primeren za betone višjih konsistencih razredov.

### prednosti

Primeren za proizvodnjo betonov pri višjih temperaturah.

### doziranje

0,4 - 2,0 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,05 ± 0,02 kg/L

## HR

Visoko učinkoviti superplastifikator na bazi PCE. EN 934-2: T3.1 i T3.2

### uporaba

Za pumpane, gradilišne i transportne betone s produženim periodom obradivosti. Odgovarajući za betone viših klasa konzistencije.

### prednosti

Odgovarajući za proizvodnju betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,4 - 2,0 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Superplastifikator visoke efikasnosti - hiperplastifikator na bazi PCE. EN 934-2/T3.1 in T3.2

### upotreba

Za pumpane, gradilišne i transportne betone sa produženim periodom obradivosti. Odgovarajući za betone viših klasa konzistencije.

### prednosti

Odgovarajući za proizvodnju betona na višim temperaturama.

### doziranje

0,4 - 2,0 % na masu cementa

## Dodatki za zadrževanje vode in podvodno betoniranje Dodaci za zadržavanje vode i podvodno betoniranje

# CEMENTOL STABILIZATOR N

## SLO

Praškast dodatek, ki zaradi svoje sestave zmanjša možnost izločanja vode iz betona in tako preprečuje segregacijo in krvavenje betona. Zmanjšuje možnost izpiranja cementne paste iz svežega betona. EN 934-2/T4

### uporaba

Za pripravo tiksotropnih, kohezivnih betonov. Za podvodno betoniranje.

### doziranje

Dodatek za zadrževanje vode:  
0,8-0,12 % na maso cementa

Dodatek za podvodno betoniranje:  
0,08-0,40 % na maso cementa

nasipna teža | zapreminska težina | zapreminska težina

cca. 630 g/L

## HR

Dodatek u prahu koji zbog svojeg sastava smanjuje mogućnost izdvajanja vode iz betona i tako sprječava segregaciju i krvarenje betona. Smanjuje mogućnost ispiranja cementne paste iz svježeg betona. EN 934-2/T4

### uporaba

Za pripremu tiksotropnih, kohezijskih betona i za podvodno betoniranje.

### doziranje

Dodatek za zadržavanje vode:  
0,8-0,12% na masu cementa

Dodatek za podvodno betoniranje:  
0,08-0,40 % na masu cementa

## SRB

Dodatek u prahu koji zbog svog sastava smanjuje mogućnost izlučivanja vode iz betona i tako sprečava segregaciju i krvarenje betona. Smanjuje mogućnost ispiranja cementne paste iz svežeg betona. EN 934-2/T4

### upotreba

Za pripremu tiksotropnih, kohezivnih betona i za podvodno betoniranje.

### doziranje

Dodatek za zadržavanje vode:  
0,8-0,12% na masu cementa

Dodatek za podvodno betoniranje:  
0,08-0,40 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

veća | veća | džak 25 kg



# CEMENTOL STABILIZATOR M

## SLO

Práškat dodatek, ki zaradi svoje sestave zmanjša možnost izločanja vode iz betona in tako preprečuje segregacijo in krvavenje betona. Zmanjšuje možnost izpiranja cementne paste iz svežega betona. EN 934-2/T4

### uporaba

Za pripravo tiksotropnih, kohezivnih betonov. Za podvodno betoniranje.

### doziranje

Dodatek za zdrževanje vode:  
0,8–0,12 % na maso cementa

Dodatek za podvodno betoniranje:  
0,15–0,60 % na maso cementa

nasipna teža | zapreminska teža | zapreminska teža  
cca. 500 g/L

## HR

Dodatek u prahu koji zbog svojeg sastava smanjuje mogućnost izdvajanje vode iz betona i tako sprječava segregaciju i krvarenje betona. Smanjuje mogućnost ispiranja cementne paste iz svježeg betona. EN 934-2/T4

### uporaba

Za pripremu tiksotropnih, kohezijskih betona i za podvodno betoniranje.

### doziranje

Dodatek za zdržavanje vode:  
0,8–0,12% na masu cementa

Dodatek za podvodno betoniranje:  
0,15–0,60 % na masu cementa

## SRB

Dodatek u prahu koji zbog svog sastava smanjuje mogućnost izlučivanja vode iz betona i tako sprječava segregaciju i krvarenje betona. Smanjuje mogućnost ispiranja cementne paste iz svežeg betona. EN 934-2/T4

### upotreba

Za pripremu tiksotropnih, kohezivnih betona i za podvodno betoniranje.

### doziranje

Dodatek za zdržavanje vode:  
0,8–0,12% na masu cementa

Dodatek za podvodno betoniranje:  
0,15–0,60 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
veća | veća | džak 25 kg



# CEMENTOL GOSTILEC L

## SLO

Tekoči dodatek, ki deluje kot stabilizator. Zmanjša izločanje vode iz svežega betona in tako zmanjšuje krvavenje betona ter možnost segregacije.

### uporaba

Dodatek betonom visokih konsistenčnih stopenj z velikimi razlezi, ki so jim dodani hiperplastifikatorji. Za izdelavo betonov z nizko vsebnostjo vode pri visokih temperaturah – manjša nevarnost izgube vode.

### doziranje

0,02–0,2 % na maso cementa oz. veziva

gostota | gustoća | gustina  
> 1,0 ± 0,02 kg/L

## HR

Tekuci dodatak koji djeluje kao stabilizator. Smanjuje izdvajanje vode iz svježeg betona i tako smanjuje krvarenje betona i mogućnost segregacije.

### uporaba

Dodatek betonima visokih razreda konzistencije kojima su dodani hiperplastifikatori. Za izradu betona s niskim sadržajem vode na visokim temperaturama – smanjuje opasnost od gubitka vode.

### doziranje

0,02–0,2 % na masu cementa, odnosno veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
ročka | kanistar | kanistar 10 kg

## SRB

Tečni dodatak koji deluje kao stabilizator. Smanjuje izdvajanje vode iz svežeg betona i tako smanjuje krvarenje betona i mogućnost segregacije.

### upotreba

Dodatek betonima visokih razreda konzistencije kojima su dodati hiperplastifikatori. Za izradu betona sa niskim sadržajem vode na visokim temperaturama – smanjuje opasnost od gubitka vode.

### doziranje

0,02–0,2 % na masu cementa, odnosno veziva

## Areanti

## CEMENTOL ETA EM

## SLO

Je aerant z učinkom plastifikatorja.

## uporaba

Primeren je za izdelavo betonov in malt z nižjimi prostornimi masami. Uporabljamo ga v podaljšanah, cementno-apnenih maltah kot nadomestilo dela opna.

## doziranje

0,05–0,1 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

> 1,0–1,01 kg/L

## HR

Aerant s učinkom plastifikatora.

## uporaba

Pogodan je za izradu betona i morta niže zapremine mase. Koristimo ga kao nadoknadu za dio vapna u produžnim cementnovapnenim mortovima.

## doziranje

0,05–0,1 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg

## SRB

Aerant sa dejstvom plastifikatora.

## upotreba

Podesan je za izradu betona i maltera niže zapremine mase. Koristimo ga kao delimičnu nadoknadu za kreč u produžnim cementnokrečnim malterima.

## doziranje

0,05–0,1 % na masu cementa

## CEMENTOL ETA S

## SLO

Aerant – v svežo betonsko mešanico uvaja zračne mikromehurčke. Z uporabo aerantov lahko pripravimo betone, ki so odporni na delovanje zmrzali oz. odjuge in na delovanje korozivnih raztopin (soli). EN 934-2/T5

## uporaba

Za pripravo betonov, ki so odporni na delovanje soli, zlasti tistih, ki jih uporabljamo za posipavanje cest: objekti v cestogradnji, letališke piste, jezovi, robniki, podporni zidovi itn.

## doziranje

0,02–0,3 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

> 1,0–1,03 kg/L

## HR

Aerant – u svežu betonsku mješavinu uvodi zračne mikromehurčice. Uporabom aeranata možemo napraviti betone koji su otporni na djelovanje mraza i korozivnih otopina (soli). EN 934-2/T5

## uporaba

Za pripremu betona koji su osobito otporni na djelovanje soli koju koristimo za posipanje cesta: objekti u izgradnji cesta, zrakoplovne piste, brane, rubnjaci, potporni zidovi itd.

## doziranje

0,02–0,3 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Aerant – u svežu betonsku mješavinu uvodi vazdušne mikromehurčice. Upotrebom aeranata možemo da napravimo betone koji su otporni na delovanje mraza i na otapanje kao i na delovanje korozivnih rastvora (soli). EN 934-2/T5

## upotreba

Za pripremu betona koji su naročito otporni na delovanje soli koju koristimo za posipanje puteva: objekti u izgradnji puteva, aerodromske piste, brane, ivičnjaci, potporni zidovi itd.

## doziranje

0,02–0,3 % na masu cementa

## CEMENTOL ETA S1

## SLO

Aerira in nekaliko plastificira svežo betonsko mešanico. Rezultat obeh učinkov je visokokakovosten in trajen strjen beton, ki je odporen na mraz, odjuga, atmosferilije in raztopine korozivnih soli. EN 934-2/T5

## uporaba

Za pripravo betonov, ki so odporni na delovanje soli, zlasti tistih, ki jih uporabljamo za posipavanje cest: objekti v cestogradnji, letališke piste, jezovi, robniki, podporni zidovi itn.

## doziranje

0,05–0,3 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

> 1,0–1,03 kg/L

## HR

Aerira i blago platificira svežu betonsku mješavinu. Rezultat oba učinka je visokokvalitetan i trajan očvrsl beton koji je otporan na mraz, atmosferske utjecaje i otopljene korozivne soli. EN 934-2/T5

## uporaba

Za pripremu betona koji su osobito otporni na djelovanje soli koju koristimo za posipanje cesta: objekti u izgradnji cesta, zrakoplovne piste, brane, rubnjaci, potporni zidovi itd.

## doziranje

0,05–0,3 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg

## SRB

Aerira i unekoliko plastifikuje svežu betonsku mješavinu. Rezultat oba ova dejstva jeste visokokvalitetan i trajan očvrsl beton koji je otporan na mraz, otapanje, atmosferske uticaje i otopine korozivnih soli. EN 934-2/T5

## upotreba

Za pripremu betona koji su naročito otporni na delovanje soli koje koristimo za posipanje puteva: objekti u izgradnji puteva, aerodromske piste, brane, ivičnjaci, potporni zidovi itd.

## doziranje

0,05–0,3 % na masu cementa

# CEMENTOL ETA S 06

## SLO

Aerant – v svežo betonsko mešanico uvaja zračne mikromehurčke, s čimer se doseže odpornost strjenega betona na delovanje mraza in raztopin korozivnih soli. EN 934-2/T5

### uporaba

Za pripravo betonov, ki so odporni na cikle zmrzavanja in tavanja, zlasti v prisotnosti talilnih soli. Kompatibilen je z dodatki, ki jih uporabljamo za zmanjševanje krčenja betona zaradi sušenja (Cementol Antikontrakt T). Priporočamo izvedbo predhodnih preiskav.

### doziranje

0,04–0,4 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,0 ± 0,02 kg/L

## HR

Aerant – u svežu betonsku mješavinu uvodi zračne mikromehurčiće. Uporabom aeranata možemo napraviti betone koji su otporni na djelovanje mraza i korozivnih otopina (soli). EN 934-2/T5

### uporaba

Za pripremu betona koji su otporni na cikle smrzavanja i odmrzavanja u prisutstvu soli. Kompatibilan s dodatcima koje koristimo za smanjenje skupljanja betona (Cementol Antikontrakt T). Prije upotrebe preporučamo probna ispitivanja.

### doziranje

0,04–0,4 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Aerant – u svežu betonsku mešavinu uvodi vazdušne mikromehurčiće. Na taj način postižemo otpornost očvrstlog betona na delovanje mraza i korozivnih soli. EN 934-2/T5

### upotreba

Za pripremu betona koji su otporni na cikle zamrzavanja i otapanja, naročito u prisutstvu soli za odleđivanje. Kompatibilan sa dodacima koje koristimo za smanjenje skupljanja betona zbog sušenja (Cementol Antikontrakt T). Preporučujemo izvođenje prethodnih proba.

### doziranje

0,04–0,4 % na masu cementa



# CEMENTOL SPA

## SLO

Je aerant in superplastifikator. Omogoča znatno zmanjšanje zamesne vode v sveži betonski mešanici, hkrati pa v svež beton uvaja zračne mikromehurčke, zato omogoča pripravo trajnih betonov, odpornih na delovanje mraza, odjuge, atmosferilij ter raztopin korozivnih soli. EN 934-2 /T5

### uporaba

Za pripravo betonov, ki so odporni na delovanje soli, še posebej tistih, ki jih uporabljamo za posipavanje cest: objekti v cestogradnji, letališke piste, jezovi, robniki, podporni zidovi itn. Primeren je za proizvodnjo litih prefabriciranih izdelkov, pri katerih je treba doseči odpornost na delovanje mraza in soli. Zaradi dvojnega učinka ob uvojanju zračnih mikromehurčkov hkrati kompenzira padec tlačnih trdnosti.

### doziranje

1–2 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,08 ± 0,02 kg/L

## HR

Aerant i superplastifikator. Omogućuje znatno smanjenje sadržaja vode u svežem betonu, a istodobno u sveži beton uvodi zračne mikromehurčiće. Zbog toga omogućuje izradu trajnih betona otpornih na djelovanje mraza i otapanja, atmosferskih utjecaja i utjecaja korozivnih soli. EN 934-2/T5

### uporaba

Za pripremu betona koji su osobito otporni na djelovanje soli koju koristimo za posipanje cesta: objekti u izgradnji cesta, zrakoplovne piste, brane, rubnjaci, potporni zidovi itd. Pogodan je za proizvodnju lijevanih predgotovljenih proizvoda kod kojih se treba postići otpornost na djelovanje mraza i soli. Zbog dvostrukog učinka pri dodavanju zračnih mikromehurčića istodobno kompenzira i pad tlačnih čvrstoća.

### doziranje

1–2 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg  
sod | bačva | burad 200 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Aerant i superplastifikator. Omogućava znatno smanjenje sadržine zamesne vode u svežem betonu, a istovremeno u svež beton uvodi vazdušne mikromehurčiće. Zbog toga omogućava izradu trajnih betona otpornih na delovanje mraza, otapanja, atmosferskih uticaja kao i na otopine korozivnih soli. EN 934-2/T5

### upotreba

Za pripremu betona koji su naročito otporni na delovanje soli koju koristimo za posipanje puteva: objekti u izgradnji puteva, aerodromske piste, brane, ivičnjaci, potporni zidovi itd. Podesan je za proizvodnju izlivenih prefabrikovanih proizvoda kod kojih treba da se postigne otpornost na delovanje mraza i soli. Zbog dvostrukog efekta pri uvođenju vazdušnih mikromehurčića istovremeno kompenzuje i pad pritisknih čvrstoća.

### doziranje

1–2 % na masu cementa



# CEMENTOL PENILO 1

## SLO

Dodatek za izdelavo lahkega betona – penobetona.

### uporaba

Uporabljamo ga za izdelavo betonov in malt z nižjimi gostotami, od 500 do 2000 kg/m<sup>3</sup>.

### doziranje

Dozacija je odvisna od željene gostote betona oz. malte.

gostota | gustoća | gustina

1,019 ± 0,002 kg/L

## HR

Dodatak za izradu lakog betona – pjenobetona

### uporaba

Koristimo ga za izradu betona i morta nižih gustoća, i to od 500 do 2000 kg/m<sup>3</sup>.

### doziranje

Doziranje ovisi od željene gustoće betona odnosno morta.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg

## SRB

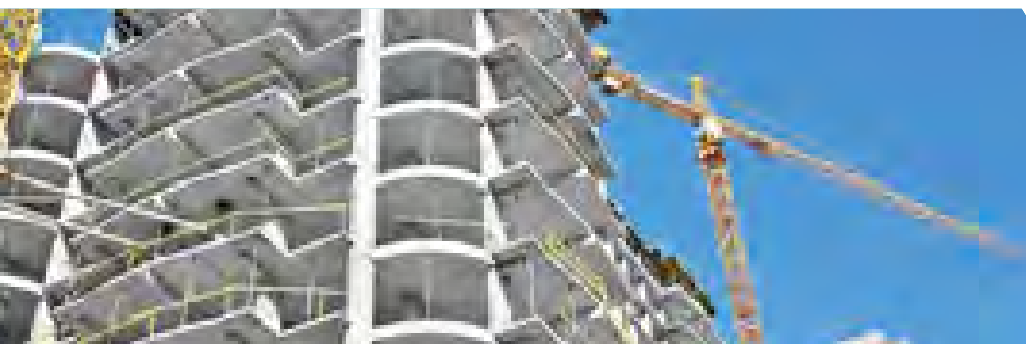
Dodatak za izradu lakog betona – penobetona

### upotreba

Koristimo ga za izradu betona i maltera nižih gustina, i to od 500 do 2000 kg/m<sup>3</sup>.

### doziranje

Doziranje zavisi od željene gustine betona odnosno maltera.



Pospešila strjevanja in vezanja  
Ubrzivači stvrdnjavanja i vezivanja  
Ubrzivači očvrščavanja i vezivanja

# CEMENTOL AKCELERATOR R

## SLO

Pospešuje strjevanje betona pri nizkih temperaturah in tako omogoča hitrejši prirastek zgodnjih tlačnih trdnosti. EN 934-2/T7

### uporaba

Za izdelavo betonskih montažnih elementov ali betoniranje v zimskih razmerah.

### prednosti

Omogoča znižanje zamesne vode do 5 %.

### doziranje

1–2 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,07 ± 0,02 kg/L

## HR

Ubrzava stvrdnjavanje betona na niskim temperaturama i tako omogućuje brži prirast ranih tlačnih čvrstoća. EN 934-2/T7

### uporaba

Za izradu montažnih betonskih elemenata ili betoniranje u zimskim uvjetima.

### prednosti

Redukcija sadržaja vode u betonu do 5 posto.

### doziranje

1–2 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Ubrzava očvrščavanje betona na niskim temperaturama i tako omogućava brži rast ranih pritisknih čvrstoća. EN 934-2/T7

### upotreba

Za izradu prefabrikovanih betonskih elemenata ili betoniranje u zimskim uslovima.

### prednosti

Omogućava snižavanje sadržaja zamesne vode do 5 %.

### doziranje

1–2 % na masu cementa

# CEMENTOL B NOVI

## SLO

Pospešuje hidratacijo cementnih mineralov in tako omogoča hitrejši prirastek zgodnjih tlačnih trdnosti betonov. EN 934-2/T7

### uporaba

Za betoniranje pri nizkih temperaturah. Omogoča, da beton hitreje doseže ustrezno tlačno trdnost, ko je že lahko izpostavljen zmrzovanju.

### prednosti

Hkrati deluje kot antifriz, kar pomeni, da voda zmrzne pri nekoliko nižji temperaturi.

### doziranje

1-2 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,13 ± 0,03 kg/L

## HR

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i na taj način omogućava brži prirast ranih tlačnih čvrstoća. EN 934-2/T7

### uporaba

Za betoniranje na niskim temperaturama. Omogućava betonu da brže postigne odgovarajuću tlačnu čvrstoću, nakon koje može biti izložen utjecaju mroza.

### prednosti

Istodobno djeluje i kao antifriz, te sprječava zaleđivanje vode u betonu pri niskim temperaturama.

### doziranje

1-2 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

plastenka | boca | boca 1 kg  
ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i tako omogućava brži rast ranih pritisknih čvrstoća. EN 934-2/T7

### upotreba

Za betoniranje na niskim temperaturama. Omogućava da beton brže postigne odgovarajuću pritisku čvrstoću kada može da bude izložen zamrzavanju.

### prednosti

Istovremeno deluje i kao antifriz kako bi se voda zaledila na nešto nižoj temperaturi.

### doziranje

1-2 % na masu cementa

# CEMENTOL B NOVI-CONC.

## SLO

Pospešuje hidratacijo cementnih mineralov in tako omogoča hitrejši prirastek zgodnjih tlačnih trdnosti betonov. EN 934-2/T7

### uporaba

Za betoniranje pri nizkih temperaturah. Omogoča, da beton hitreje doseže ustrezno tlačno trdnost, ko je že lahko izpostavljen zmrzovanju.

### prednosti

Majhno doziranje. Hkrati deluje kot antifriz, kar pomeni, da voda zmrzne pri nekoliko nižji temperaturi.

### doziranje

0,5-1 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,29 ± 0,03 kg/L

## HR

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i na taj način omogućava brži prirast ranih tlačnih čvrstoća. EN 934-2/T7

### uporaba

Za betoniranje na niskim temperaturama. Omogućava betonu da brže postigne odgovarajuću tlačnu čvrstoću, nakon koje može biti izložen utjecaju mroza.

### prednosti

Mala doziranje. Istodobno djeluje i kao antifriz, te sprječava zaleđivanje vode u betonu pri niskim temperaturama.

### doziranje

0,5-1 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i tako omogućava brži rast ranih pritisknih čvrstoća. EN 934-2/T7

### upotreba

Za betoniranje na niskim temperaturama. Omogućava da beton brže postigne odgovarajuću pritisku čvrstoću kada može da bude izložen zamrzavanju.

### prednosti

Male doze. Istovremeno deluje i kao antifriz kako bi se voda zaledila na nešto nižoj temperaturi.

### doziranje

0,5-1 % na masu cementa

# CEMENTOL OMEGA F-CONC.

## SLO

Pospesuje hidratacijo cementnih mineralov in tako omogoča hitrejši prirastek zgodnjih tlačnih trdnosti betonov. Hkrati deluje kot superplastifikator, kar omogoča precejšnje znižanje vodo-cementnega razmerja v betonih. EN 934-2/T7

### uporaba

Za izdelavo montažnih betonskih elementov in betoniranje pri nizkih temperaturah. Primeren je tudi za izdelavo transportnih betonov pri nizkih temperaturah.

### prednosti

Omogoča doseganje visokih začetnih in končnih tlačnih trdnosti.

### doziranje

1-2 % na maso cementa

### gostota | gustoća | gustina

1,29 ± 0,03 kg/L

## HR

Ubrzava stvrdnjavanje betona na niskim temperaturama i tako omogućava brži prirast ranih tlačnih čvrstoća. Istodobno djeluje i kao superplastifikator što omogućuje znatno smanjenje omjera vode i cementa u betonu. EN 934-2/T7

### uporaba

Za izradu montažnih betonskih elemenata i betoniranje na niskim temperaturama. Pogodan je i za izradu transportnih betona pri niskim temperaturama.

### prednosti

Omogućava postizanje visokih početnih i krajnjih tlačnih čvrstoća.

### doziranje

1-2 % na masu cementa

### pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i tako omogućava brži rast ranih pritisknih čvrstoća. Istovremeno deluje i kao superplastifikator što omogućava znatno smanjenje odnosa vode i cementa u betonima. EN 934-2/T7

### upotreba

Za izradu prefabrikovanih betonskih elemenata i betoniranje na niskim temperaturama. Podesan je i za izradu transportnih betona na niskim temperaturama.

### prednosti

Omogućava postizanje visokih početnih i krajnjih pritisknih čvrstoća.

### doziranje

1-2 % na masu cementa

# CEMENTOL OMEGA P

## SLO

Je praškast dodatek za betone in malte – pospešilo vezanja cementnih mineralov. EN 934-2/T6

### uporaba

Uporabljamo ga za izdelavo montažnih betonskih elementov ter za betoniranje in zidanje pri nizkih temperaturah do -5 °C pod pogojem, da malta pri vgrajevanju nima manj kot +5 °C.

### doziranje

1-3 % na maso cementa oz. veziva (cement+apno)

### nasipna teža | zapreminska težina | zapreminska težina

cca. 1100 g/L

## HR

Dodatak za betone i mortove u prahu – ubrzivač vezivanja cementnih minerala. EN 934-2/T6

### uporaba

Koristimo ga za izradu montažnih betonskih elemenata kao i za betoniranje i zidanje na niskim temperaturama do -5°C pod uvjetom da mort pri ugradnji nije na temperaturi nižoj od 5°C.

### doziranje

1-3 % na masu cementa, odnosno veziva (cement+vapno)

## SRB

Dodatak za betone i maltere u prahu – ubrzivač vezivanja cementnih minerala. EN 934-2/T6

### upotreba

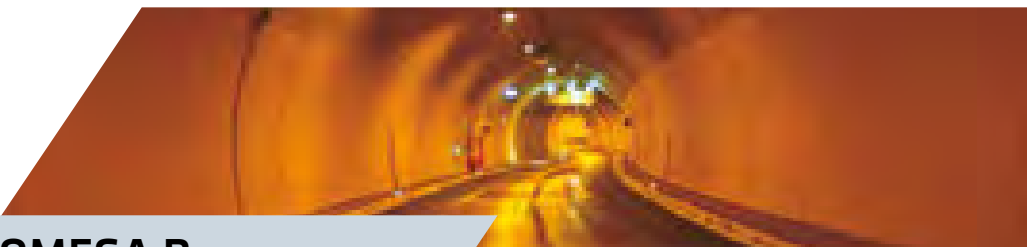
Koristimo ga za izradu montažnih betonskih elemenata kao i za betoniranje i zidanje na niskim temperaturama do -5°C pod uslovom da sam malter pri ugradnji nema manje od +5°C.

### doziranje

1-3 % na masu cementa, odnosno veziva (cement+kreč)

### pakiranje | pakiranje | pakovanje

lonček | kantića | kantića 1 kg  
vedro | kanta | kanta 5 kg  
vreća | vreća | džak 25 kg



# CEMENTOL AC1

## SLO

*Je prašek dodatek, ki pospešuje vezanje aluminatnega cementa.*

### uporaba

*Za pripravo hitroveznih malt iz aluminatnega cementa z visokimi začetnimi in končnimi tlačnimi trdnostmi.*

### doziranje

*0,1–0,2 % na maso cementa*

nasipna teža | zapreminska teža | zapreminska teža  
cca. 800 g/L

## HR

*Dodatak u prahu koji poboljšava vezivanje aluminatnog cementa.*

### uporaba

*Za pripremu brzovezujućeg morta od aluminatnog cementa s visokim početnim i konačnim tlačnim čvrstoćama.*

### doziranje

*0,1–0,2 % na masu cementa*

## SRB

*Dodatak u prahu koji ubrzava vezivanje aluminatnog cementa.*

### upotreba

*Za pripremu brzovezujućih maltera od aluminatnog cementa sa visokim početnim i krajnjim pritvornim čvrstoćama.*

### doziranje

*0,1–0,2 % na masu cementa*

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
vreća | vreća | džak 10 kg

**Pospešila vezanja za brizgane betone**  
**Ubrzivači vezivanja za špricane betone**  
**Ubrzivači vezivanja za prskane betone**

# CEMENTOL TIKSOKRET T-BA

## SLO

*Tekoče nealkalno pospešilo za brizgani beton. Pospeši zgotitev, vezanje in strjevanje cementa. EN 934-5/T2*

### uporaba

*Uporabljamo ga za izdelavo brizganih (torkret) betonov in malt po mokrem postopku – predori, utrjevanje brežin, hribin itn.*

### prednosti

*Ne vsebuje kloridov, zato ne deluje korozivno na vgrajeno armaturo. Pospešilo ni alkalno, zato ne deluje agresivno na okolje.*

### doziranje

*5–7 % na maso cementa*

gostota | gustoća | gustina  
1,39 ± 0,03 kg/L

## HR

*Tekući nealkalni ubrzivač za špricani beton. Poboljšava zgušnjavanje, vezivanje i očvršćivanje cementa. EN 934-5/T2*

### uporaba

*Koristimo ga za izradu špricanih (torkret) mortova i betona po mokrom postupku – tuneli, konsolidacija padina, stijena itd.*

### prednosti

*Ne sadrži kloride zbog čega ne djeluje korozivno na ugrađenu armaturo. Ubrzivač nije alkalni zbog čega ne deluje agresivno na okolinu.*

### doziranje

*5–7 % na masu cementa*

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

*Tečni nealkalni ubrzivač za prskani beton. Poboljšava zgušnjavanje, vezivanje i očvršćavanje cementa. EN 934-5/T2*

### upotreba

*Koristimo ga za izradu prskanih (torkret) betona i maltera po mokrom postupku – tuneli, konsolidacija padina, stena itd.*

### prednosti

*Ne sadrži hloride zbog čega ne deluje korozivno na ugrađenu armaturo. Ubrzivač nije alkalni zbog čega ne deluje agresivno na sredinu.*

### doziranje

*5–7 % na masu cementa*

# CEMENTOL TIKSOKRET P-BA

## SLO

Prškasto nealkalno pospešilo vezanja za brizgani beton. EN 934-5/T2

### uporaba

Primeren je za izdelavo hitroveznih betonov in malt. Uporabljam ga predvsem za izdelavo hitroveznih brizganih malt po suhem postopku.

### prednosti

Ne vsebuje kloridov, zato ne deluje korozivno na vgrajeno armaturo. Pospešilo ni alkalno, zato ne deluje agresivno na okolje.

### doziranje

4-8 % na maso cementa

nasipna teža | zapreminska teža | zapreminska teža

cca. 900 g/L

## HR

Nealkalni ubrzivač vezivanja u prahu za špricani beton. EN 934-5/T2

### uporaba

Pogodan za izradu brzvezujućih betona i mortova. Koristimo ga prije svega za izradu brzvezujućih špricanih mortova po suhom postupku.

### prednosti

Ne sadrži kloride zbog čega ne djeluje korozivno na ugrađenu armaturu. Ubrzivač nije alkalni zbog čega ne djeluje agresivno na okolinu.

### doziranje

4-8 % na masu cementa

## SRB

Nealkalni ubrzivač vezivanja u prahu za prskani beton. EN 934-5/T2

### upotreba

Podesan za izradu brzvezujućih betona i maltera. Koristimo ga pre svega za izradu brzvezujućih prskanih maltera po suvom postupku.

### prednosti

Ne sadrži hloride zbog čega ne deluje korozivno na ugrađenu armaturu. Ubrzivač nije alkalni zbog čega ne deluje agresivno na sredinu.

### doziranje

4-8 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg  
big-bag 500 kg

## Zavlačila vezanja Usporivači vezivanja

# CEMENTOL RETARD R2

## SLO

Zavlačila vezanja upočasnjuje tvorbo hidratacijskih produktov. Tako podaljšuje čas vezanja cementa. EN 394-2/T8

### uporaba

Povsod tam, kjer želimo upočasnjeno vezanje oz. strjevanje cementa. Posebno primeren je za izdelavo transportnih betonov in betoniranje pri visokih temperaturah.

### prednosti

Nima negativnih vplivov na končno tlačno trdnost betona.

### doziranje

0,2-1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

1,16 ± 0,03 kg/L

## HR

Usporivač vezivanja usporava hidraciju cementa. Na taj način produžuje vrijeme vezivanja cementa. EN 394-2/T8

### uporaba

Svugdje gdje želimo usporeno vezivanje odnosno stvrdnjavanje cementa. Posebno je pogodan za izradu transportnih betona i betoniranje na visokim temperaturama.

### prednosti

Nema negativnih utjecaja na konačne tlačne čvrstoće betona.

### doziranje

0,2-1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 60 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Usporivač vezivanja usporava stvaranje hidratacionih produkta. Na taj način produžava vreme vezivanja cementa. EN 394-2/T8

### upotreba

Svuda gde želimo usporeno vezivanje odnosno očvršćavanje cementa. Posebno je podesan za izradu transportnih betona i betoniranje na visokim temperaturama.

### prednosti

Nema negativnih uticaja na završne pritisne čvrstoće betona.

### doziranje

0,2-1,5 % na masu cementa

# CEMENTOL RETARD M

## SLO

Aerant in plastifikator za malto za zidanje z učinkom zavlačila. EN 934-3/T2

### uporaba

Uporabljam ga za izdelavo dobro obdelavnih aeriranih cementnih in podaljšanih (cementno-apnenih) malt.

### prednosti

Podaljša čas obdelavnosti malt, zato omogoča delo pri višjih temperaturah.

### doziranje

Cementna malta:  
1,0–1,5 % na maso cementa

Podaljšana malta:  
1,5–2,0 % na maso veziva (cement+apna)

gostota | gustoća | gustina

1,10 ± 0,02 kg/L

## HR

Aerant i plastifikator za mort za zidanje s učinkom usporivača. EN 934-3/T2

### uporaba

Koristimo ga za izradu dobro obradivih aeriranih cementnih i produžnih (cemetnovapnenih) mortova.

### prednosti

Produžuje vrijeme obradivosti morta zbog čega omogućuje rad na višim temperaturama.

### doziranje

Cementni mort:  
1,0–1,5 % na masu cementa

Produžni mort:  
1,5–2,0 % na masu veziva (cement+vapna)

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Aerant i plastifikator za malter za zidanje sa efektom usporivača. EN 934-3/T2

### upotreba

Koristimo ga za izradu dobro obradivih aeriranih cementnih i produženih (cemetnokrečnih) maltera.

### prednosti

Produžava vreme obradivosti maltera zbog čega omogućava rad na višim temperaturama.

### doziranje

Cementni malter:  
1,0–1,5 % na masu cementa

Produženi malter:  
1,5–2,0 % na masu veziva (cement+kreč)

## Površinska zavlačila vezanja Površinski usporivači vezivanja

### KULIRPASTA

## SLO

Zavlačila vezanja za betone z vidnimi zrni agregata (prani beton) v obliki paste.

### uporaba

Za izdelavo pranih plošč in drugih betonskih izdelkov, narejenih iz pranege (kulir) betona. Primerna za betone z vidnimi zrni peska velikosti 4–8 mm.

### prednosti

Proizvod je primeren za nanašanje na kalup – »negativna« aplikacija.

### poraba

0,04–0,06 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

## HR

Usporivač vezivanja u obliku paste namjenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

### uporaba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranege (kulir) betona. Pogodna je za betone s vidljivim zrnima agregata veličine od 4 do 8 mm.

### prednosti

Proizvod je pogodan za izradu (kulir) betona nanošenjem na kalup – »negativna« aplikacija.

### poraba

0,04–0,06 kg/m<sup>2</sup>

## SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste.

### upotreba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranege (kulir) betona. Podesna je za betone sa vidljivim zrnima peska veličine od 4 do 8 mm.

### prednosti

Proizvod je podesan za nanašanje na kalup – »negativna« aplikacija.

### potrošnja

0,04–0,06 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA GP 8

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste.

#### uporaba

Za izdelavo pranih plošč in drugih betonskih izdelkov, narejenih iz pranelega (kulir) betona. Primerna je za betone z vidnimi zrnji peska velikosti 4–8 mm.

#### prednosti

Zaradi bele pigmentacije je lažje nadzirati enakomernost nanosa.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste namjenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranog (kulir) betona. Pogodna je za betone s vidljivim zrnima agregata veličine od 4 do 8 mm.

#### prednosti

Proizvod je bijele boje radi lakše kontrole ravnomjernosti nanošenja.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste.

#### upotreba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranog (kulir) betona. Podesna je za betone sa vidljivim zrnima peska veličine od 4 do 8 mm.

#### prednosti

Zbog bele pigmentacije lakša kontrola ravnomernosti nanošenja.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA GP 16

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste.

#### uporaba

Za izdelavo pranih plošč in drugih betonskih izdelkov, narejenih iz pranelega (kulir) betona. Primerna je za betone z vidnimi zrnji peska velikosti 8–16 mm.

#### prednosti

Zaradi bele pigmentacije je lažje kontrolirati enakomernost nanosa.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste namjenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranog (kulir) betona. Pogodna je za betone s vidljivim zrnima agregata veličine od 8 do 16 mm.

#### prednosti

Proizvod je bijele boje radi lakše kontrole ravnomjernosti nanošenja.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste.

#### upotreba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranog (kulir) betona. Podesna je za betone sa vidljivim zrnima peska veličine od 8 do 16 mm.

#### prednosti

Zbog bele pigmentacije lakša kontrola ravnomernosti nanošenja.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA T 2

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrnji peska velikosti 0–4/8 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebno primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usparivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 0 do 4/8 mm

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usparivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 0 do 4/8 mm

#### prednosti

Podesna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podesna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA T 4

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrnji peska velikosti 2–8 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebno primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usparivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 2 do 8 mm

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usparivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 2 do 8 mm

#### prednosti

Podesna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podesna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>



## KULIRPASTA T 6

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrnji peska velikosti 2–8 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebno primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 2 do 8 mm.

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 2 do 8 mm.

#### prednosti

Podesna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podesna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA T 8

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrnji peska velikosti 4–8 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebno primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 4 do 8 mm.

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 4 do 8 mm.

#### prednosti

Podesna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podesna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA T 12

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrni agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrni peska velikosti 6–8/12 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebno primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 6 do 8/12 mm.

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 6 do 8/12 mm.

#### prednosti

Podesna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podesna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA T 16

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrni agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrni peska velikosti 8–16 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebno primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 8 do 16 mm.

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 8 do 16 mm.

#### prednosti

Podesna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podesna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRPASTA T 22

### SLO

Zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani beton) v obliki paste na osnovi topil.

#### uporaba

Za izdelavo betonskih izdelkov in fasadnih elementov z vidnimi zrnji peska velikosti 8–16/22 mm.

#### prednosti

Primerna je tako za »pozitivno« kot »negativno« aplikacijo. Zaradi odlične stabilnosti filma je še posebej primerna za proizvodnjo velikih fasadnih elementov.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 20 kg

### HR

Usporivač vezivanja u obliku paste (na bazi otapala) namijenjen za izradu betona s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata s vidljivim zrnima agregata veličine od 8 do 16/22 mm.

#### prednosti

Pogodna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je pogodna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### poraba

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani beton u obliku paste na bazi otapala.

#### upotreba

Za izradu betonskih proizvoda i fasadnih elemenata sa vidljivim zrnima peska veličine od 8 do 16/22 mm.

#### prednosti

Podესna kako za »pozitivnu« tako i za »negativnu« aplikaciju. Zbog odlične stabilnosti filma posebno je podესna za proizvodnju velikih fasadnih elemenata.

#### potrošnja

0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup>

## KULIRTEKOČINA

### SLO

Tekoče zavlačilo vezanja za betone z vidnimi zrnji agregata (prani betoni).

#### uporaba

Za izdelavo pranih plošč in drugih betonskih izdelkov, narejenih iz pranelega (kulir) betona.

#### prednosti

Proizvod je primeren za nanašanje na svežo površino betona – »pozitivna« aplikacija.

#### poraba

0,04–0,10 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg

### HR

Tekući usporivač vezivanja za betone s vidljivim zrnima agregata (prani beton).

#### uporaba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranog (kulir) betona.

#### prednosti

Proizvod je pogodan za nanašanje na sveži beton – »pozitivna« aplikacija.

#### poraba

0,04–0,10 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Tečni usporivač vezivanja za betone sa vidljivim zrnima agregata – prani betoni.

#### upotreba

Za izradu pranih ploča i drugih betonskih proizvoda izrađenih od pranog (kulir) betona.

#### prednosti

Proizvod je podესan za nanašanje na svežu površino betona – »pozitivna« aplikacija.

#### potrošnja

0,04–0,10 kg/m<sup>2</sup>



# CEMENTOL

Dodatki

Dodaci

Dodaci

Gostila  
Zgušnjivači  
Sredstva za zgušnjavanje

CEMENTOL HIDROFOB E

## SLO

*Je tekoč kemijski dodatek – gostilo, ki močno zmanjšuje kapilarno vodopojnost v cementnih, podaljšanih in apnenih maltah. EN 934-2/T9*

### uporaba

*Za pripravo cementnih, podaljšanih in apnenih malt ter injekcijskih mas za sanacijo kapilarne vlage. Primeren je tudi za izdelavo izdelkov iz zemeljsko vlažnega betona.*

### doziranje

*Cementna malta:  
3 % na maso cementa  
Podaljšana malta:  
4–5 % na maso veziva (cement+apna)  
Apnena malta:  
7–10 % na maso apna*

gostota | gustoća | gustina

1,0 ± 0,02 kg/L

## HR

*Tekuć kemijski dodatak odnosno sredstvo za zgušnjavanje koje snažno smanjuje kapilarno upijanje vode u cementima, produženim i vapnenim mortovima. EN 934-2/T9*

### uporaba

*Za pripremu cementnih, produženih i vapnenih mortova i injekcijskih masa za sanaciju kapilarne vlage. Pogodan je i za izradu proizvoda od zemljovlažnog betona.*

### doziranje

*Cementni mort:  
3 % na masu cementa  
Produžni mort:  
4–5 % na masu veziva (cement+vapno)  
Vapneni mort:  
7–10 % na masu vapna*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg

## SRB

*Tečni hemijski dodatak odnosno sredstvo za zgušnjavanje koje snažno smanjuje kapilarno upijanje vode u cementima, produžnim i krečnim malterima. EN 934-2/T9*

### upotreba

*Za pripremu cementnih, produžnih i krečnih maltera i injekcionih masa za sanaciju kapilarne vlage. Podesan je i za izradu proizvoda od zemljanovlažnog betona.*

### doziranje

*Cementni malter:  
3 % na masu cementa  
Produžni malter:  
4–5 % na masu veziva (cement+kreč)  
Krečni malter:  
7–10 % na masu kreča*



## CEMENTOL HIDROFOB M

### SLO

Je praškast kemijski dodatek, ki močno zmanjšuje kapilarno vpojnost.

#### uporaba

Primeren je za uporabo v zemeljsko vlažnih maltah in betonih (strešniki, betonske cevi).

#### doziranje

0,5–1,2 % na maso veziva

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža  
cca. 210 g/L

### HR

Kemijski dodatak u prahu koji snažno smanjuje kapilarno upijanje.

#### uporaba

Pogodan je za uporabu u zemljovlažnim mortovima i betonima (krovovi, betonske cijevi, itd.).

#### doziranje

0,5–1,2 % na masu veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
vreća | vreća | džak 20 kg

### SRB

Hemijski dodatak u prahu koji snažno smanjuje kapilarno upijanje.

#### upotreba

Podesan je za upotrebu u zemljanovlažnim malterima i betonima (crep, betonske cevi, itd.).

#### doziranje

0,5–1,2 % na masu veziva

## Dodatki za injekcijske mase Dodaci za injekcijske mase Dodaci za injekcione mase

## CEMENTOL INJEKTIN F3

### SLO

Je kemijski dodatek v praškasti obliki, namenjen za pripravo injekcijskih mas za prednapete kable. EN 934-4/T2

#### uporaba

Primeren ja za pripravo nabrekojačih injekcijskih mas, malt in betonov za injektiranje kablov, zalivanje sider, sanacijska dela itn.

#### prednosti

Zelo majhno doziranje, zato je zelo ekonomičen. Močno izboljša obdelavnost. Poveča volumen.

#### doziranje

Injekcijske mase za prednapete kable:  
0,2–0,4 % na maso cementa  
Malte in betoni:  
0,4–1,0 % na maso cementa  
Cementno opnene mešanice:  
0,2–0,4 % na maso veziva

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža  
cca. 760 g/L

### HR

Kemijski dodatak u prahu namijenjen pripremi injekcijske mase za prenapregnute kablove. EN 934-4/T2

#### uporaba

Pogodan je za pripremu bubrečih injekcijskih masa, mortova i betona za injektiranje cijevi prednapregnutih kablova, zaljevanje sidara, sanacijske radove itd.

#### prednosti

Izuzetno nisko doziranje, što ga čini vrlo ekonomičnim dodatkom. Puno bolja obradivost. Povećava volumen.

#### doziranje

Injekcijske mase za prenapregnute kablove:  
0,2–0,4 % na masu cementa  
Mortovi i betoni:  
0,4–1,0 % na masu cementa  
Cementnovapnene mješavine:  
0,2–0,4 % na masu veziva

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
vreća | vreća | džak 20 kg

### SRB

Hemijski dodatak u obliku praha namenjen pripremi injekcione mase za prednapregnute kablove. EN 934-4/T2

#### upotreba

Podesan je za pripremu bubrečih injekcionih masa, maltera i betona za injektiranje kablova za prednaprezanje, zalivanje sidra, sanacione radove itd.

#### prednosti

Veoma male doze što ga čini veoma ekonomičnim. Mnogo bolja obradivost. Povećava volumen.

#### doziranje

Injekcione mase za prednapregnute kablove:  
0,2–0,4 % na masu cementa  
Malteri i betoni:  
0,4–1,0 % na masu cementa  
Cementnokrečne mešavine:  
0,2–0,4 % na masu veziva

# Dodatki za zemeljsko vlažne betone

## Dodaci za zemljanovlažne betone

### CEMENTOL SMB

#### SLO

Plastifikator za zemeljsko vlažne betone. V odvisnosti od doziranja, vrste cementa in sestave betona omogoča redukcijo zamesne vode do 10 %.

#### uporaba

Za proizvodnjo izdelkov iz zemeljsko vlažnega betona: tlakovci, betonske cevi, robniki, betonski bloki itn.

#### prednosti

Majhno doziranje. Primeren je za izdelavo estrihov s talnim gretjem.

#### doziranje

0,2–0,5 % na maso cementa

#### gostota | gustoća | gustina

1,13 ± 0,03 kg/L

#### HR

Plastifikator za zemljanovlažne betone. Ovisno o doziranoj količini, vrsti cementa i sastavu betona, omogućuje redukciju vode do 10 posto.

#### uporaba

Za izradu proizvoda od zemljanovlažnog betona: opločnici, betonske cijevi, rubnjaci, betonski blokovi, itd.

#### prednosti

Mala doziranje. Pogodan je za izradu košuljica s podnim grijanjem.

#### doziranje

0,2–0,5 % na masu cementa

#### pakiranje | pakiranje | pakovanje

plastenka | boca | boca 1 kg  
ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

#### SRB

Plastifikator za zemljanovlažne betone. U zavisnosti od doze, vrste cementa i sastava betona, omogućava redukciju vode do 10 %.

#### upotreba

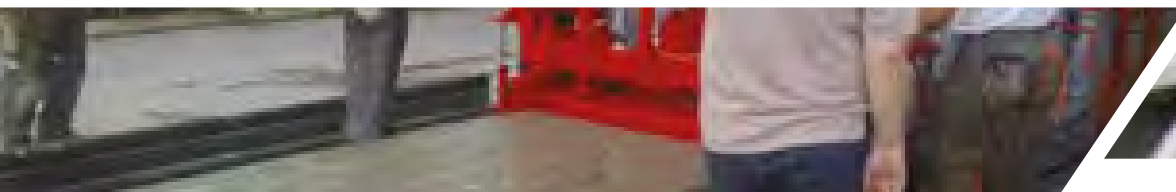
Za izradu proizvoda od zemljanovlažnog betona: pločice za popločavanje, betonske cevi, ivičnjaci, betonski blokovi itd.

#### prednosti

Male doze. Podesan je za izradu košuljica sa podnim grejanjem.

#### doziranje

0,2–0,5 % na masu cementa



### CEMENTOL SMB AIRMIX

#### SLO

Plastifikator za zemeljsko vlažne betone z učinkom aeranta. Zmanjšuje možnost izločanja soli (cvetenja) na betonskih površinah.

#### uporaba

Za proizvodnjo izdelkov iz zemeljsko vlažnega betona. Še posebno primeren je za tiste vrste izdelkov, pri katerih je potrebna večja odpornost na delovanje mraza in talilnih soli.

#### prednosti

Dvojni učinek: plastifikator in aerant v enem izdelku.

#### doziranje

0,4–1,0 % na maso cementa

#### gostota | gustoća | gustina

1,06 ± 0,03 kg/L

#### HR

Plastifikator za zemljanovlažne betone s učinkom aeranta. Smanjuje mogućnost »cvjetanja« soli na betonskim površinama.

#### uporaba

Za izradu proizvoda od zemljanovlažnog betona. Osobito je pogodan za one vrste proizvoda kod kojih je potrebna veća otpornost na mraz i sol.

#### prednosti

Dvostruki učinak: plastifikator i aerant u jednom proizvodu.

#### doziranje

0,4–1,0 % na masu cementa

#### pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

#### SRB

Plastifikator za zemljanovlažne betone sa efektom aeranta. Smanjuje mogućnost izluživanja (cvetenja) soli na betonskim površinama.

#### upotreba

Za izradu proizvoda od zemljanovlažnog betona. Naročito je podesan za one vrste proizvoda kod kojih je potrebna veća otpornost na dejstvo mraza i otopljenih soli.

#### prednosti

Dvostruki efekat: plastifikator i aerant u jednom proizvodu.

#### doziranje

0,4–1,0 % na masu cementa

# CEMENTOL SMB DROP

## SLO

Hidrofobno sredstvo za zemeljsko vlažne betone. Omogoča izdelavo betonov z manjšo količino kapilar in zato z zmanjšano kapilarno vodovpojnostjo.

### uporaba

Za vse vrste betonskih izdelkov, pri katerih je zahtevana nizka vodovpojnost.

### prednosti

Viden hidrofobni učinek na površini betona. Zmanjšuje možnost »cvetenja« na betonskih površinah.

### doziranje

0,5–1,5 % na maso cementa

gostota | gustoća | gustina

0,99 ± 0,02 kg/L

## HR

Hidrofobno sredstvo za zemljovlažni beton. Omogućuje izradu betona s manjom količinom kapilara, a samim tim i smanjenim kapilarnim upijanjem vode.

### uporaba

Za sve vrste betonskih proizvoda kod kojih se zahtjeva nisko upijanje vode.

### prednosti

Vidljiv hidrofobni učinak na površini betona. Smanjuje mogućnost »cvjetanja« na betonskim površinama.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Hidrofobno sredstvo za zemljanovlažne betone. Omogućava izradu betona sa manjom količinom kapilara, a samim tim i smanjenim kapilarnim upijanjem vode.

### upotreba

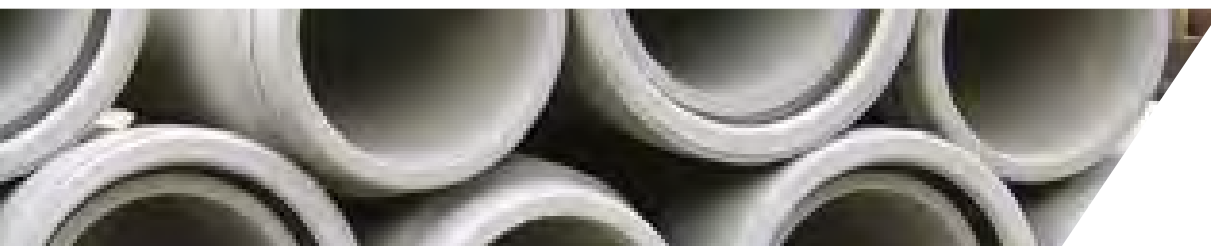
Za sve vrste betonskih proizvoda kod kojih se zahteva nisko upijanje vode.

### prednosti

Vidljiv hidrofobni efekat na površini betona. Smanjuje mogućnost »cvetanja« na betonskim površinama.

### doziranje

0,5–1,5 % na masu cementa



# CEMENTOL A

## SLO

Izboljša omočljivost in homogenizacijo cementa in pigmentov. Zaradi mazivnega delovanja izboljša vgradljivost in omogoča izdelavo lepše in bolj zaprte površine, zmanjša tudi kapilarno vodovpojnost betona.

### uporaba

Uporabljamo ga predvsem za izdelavo barvanih betonskih izdelkov iz zemeljsko vlažnega betona.

### prednosti

Omogoča izdelavo lepih zaprtih površin ter zmanjšuje možnost »cvetenja« na barvnih površinah. Izboljša odpornost na delovanje mraza in soli.

### doziranje

0,2–0,4 %

gostota | gustoća | gustina

1,03 ± 0,02 kg/L

## HR

Poboljšava sposobnost kvašenja i homogenizacije cementa i pigmentata. Zbog mazivnog učinka poboljšava ugradivost i omogućuje izradu ljepše i zaglađenije površine, a smanjuje i kapilarno upijanje betona.

### uporaba

Koristimo ga prije svega za izradu obojenih betonskih proizvoda od zemljovlažnog betona.

### prednosti

Omogućuje izradu lijepih zaglađenih površina i tako smanjuje mogućnost »cvjetanja« betona na obojenim površinama. Povećava otpornost na mraz i sol.

### doziranje

0,2–0,4 %

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

## SRB

Poboljšava sposobnost kvašenja i homogenizaciju cementa i pigmentata. Zbog mazivnog dejstva poboljšava ugradivost i omogućava izradu lepše i zaptivenije površine, a smanjuje i kapilarno upijanje betona.

### upotreba

Koristimo ga pre svega za izradu bojenih betonskih proizvoda od zemljanovlažnog betona.

### prednosti

Omogućava izradu lepih zaptivenih površina i tako smanjuje mogućnost »cvetanja« na bojenim površinama. Poboljšava otpornost na delovanje mraza i soli.

### doziranje

0,2–0,4 %

# Dodatki za izboljšanje odpornosti na agresivne medije

## Dodaci za poboljšanje otpornosti na agresivnu okolinu

### Dodaci za poboljšanje otpornosti na agresivne sredine

## CEMENTOL ANTIKORODIN

### SLO

*Praškasti dodatek na osnovi mikrosilike za pripravo betonov s povečano odpornostjo na kemijsko korozijo. Hkrati deluje kot superplastifikator. EN 934-2/T3.1 in T3.2*

#### uporaba

*Primeren je za proizvodnjo betonov v kemijski, prehrabni industriji, kmetijstvu, za objekte v ali ob morju ter za objekte v cestogradnji.*

#### doziranje

5–10 % na maso cementa

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža  
cca. 700 g/L

### HR

*Dodatek na osnovi mikrosilike u prahu za pripremu betona povećane otpornosti na kemijsku koroziju. Istodobno djeluje i kao superplastifikator. EN 934-2/T3.1 i T3.2*

#### uporaba

*Pogodan je za proizvodnju betona u kemijskoj, prehrambenoj industriji, poljoprivredi, za objekte u moru ili na morskoj obali kao i za objekte u izgradnji cesta.*

#### doziranje

5–10 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
vreća | vreća | džak 12 kg

### SRB

*Dodatak na bazi mikrosilike u prahu za pripremu betona sa povećanom otpornošću na hemijsku koroziju. Istovremeno deluje i kao superplastifikator. EN 934-2/T3.1 i T3.2*

#### upotreba

*Podesan je za proizvodnju betona u hemijskoj, prehrambenoj industriji, poljoprivredi, za objekte u moru ili na morskoj obali kao i za objekte u izgradnji puteva.*

#### doziranje

5–10 % na masu cementa



## CEMENTOL MIKROSILIKA

### SLO

*Mikrosilika za pripravo betonov s povečano odpornostjo na kemijsko korozijo. EN 13263-1*

#### uporaba

*Primeren je za proizvodnjo betonov v kemijski, prehrabni industriji, kmetijstvu, za objekte v ali ob morju ter za objekte v cestogradnji.*

#### doziranje

5–10 % na maso cementa

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža  
cca. 630 g/L

### HR

*Mikrosilika za pripremu betona povećane otpornosti na kemijski agresivnu okolinu. EN 13263-1*

#### uporaba

*Pogodan je za proizvodnju betona u kemijskoj, prehrambenoj industriji, poljoprivredi, za objekte u moru ili na morskoj obali kao i za objekte u izgradnji cesta.*

#### doziranje

5–10 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje  
vreća | vreća | džak 9,5 kg, 20 kg  
big bag 1000 kg

### SRB

*Mikrosilika za pripremu betona sa povećanom otpornošću na hemijsku koroziju. EN 13263-1*

#### upotreba

*Podesan je za proizvodnju betona u hemijskoj, prehrambenoj industriji, poljoprivredi, za objekte u moru ili na morskoj obali kao i za objekte u izgradnji puteva.*

#### doziranje

5–10 % na masu cementa



# Dodatki za preprečevanje in zmanjševanje krčenja Dodaci za sprečevanje i smanjivanje skupljanja

## CEMENTOL EKSPANDITOR

### SLO

*Prášasti dodatek, ki ga dodamo drugim sestavinam betona, da zmanjšamo ali kompenziramo krčenje betona iz običajnih portlandskih cementov.*

#### uporaba

*Podlivanje strojev, žerjavnih prog, zalivanje sider, proizvodnja montažnih betonskih elementov, sanacijska dela. Za izdelavo industrijskih tlakov z večjim rastrom polj.*

#### prednosti

*Za dodano količino dodatka znižamo količino cementa v betonski mešanici.*

#### doziranje

*5-15 % na maso cementa*

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža

*cca. 2900 g/L*

### HR

*Dodatek u prahu koji dodajemo u beton kako bismo smanjili, tj. kompenzirali skupljanje betona proizvedenog od portland cementa.*

#### uporaba

*Podlivanje sidara strojeva, kranskih staza, zalivanje sidara, proizvodnja montažnih betonskih elemenata, sanacijski radovi. Za izradu industrijskih podova s većim rasterom polja.*

#### prednosti

*Za količinu dodatka koju dodajemo u beton smanjujemo količinu cementa u betonskoj mješavini.*

#### doziranje

*5-15 % na masu cementa*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

*vreća | vreća | džak 25 kg*

### SRB

*Dodatek u prahu koji dodajemo ostalim komponentama betona kako bismo smanjili ili kompenzovali skupljanja betona od običnog portland cementa.*

#### upotreba

*Podlivanje oslonaca mašina, kranskih staza, zalivanje sidra, proizvodnja prefabrikovanih betonskih elemenata, sanacioni radovi. Za izradu industrijskih podova sa većim rasterom polja.*

#### prednosti

*Za dodatu količinu dodatka snižavamo količinu cementa u betonskoj mešavini.*

#### doziranje

*5-15 % na masu cementa*



## CEMENTOL ANTIKONTRAKT T

### SLO

*Tekoči dodatek, s katerim lahko zmanjšamo krčenje betona zaradi sušenja.*

#### uporaba

*Industrijski tlaki, tankoslojne preplastitve, sanacijska dela itn.*

#### prednosti

*Majhno doziranje.*

#### doziranje

*1-3 % na maso cementa*

gostota | gustoća | gustina

*0,95 ± 0,01 kg/L*

### HR

*Tekuci dodatak kojim možemo smanjiti skupljanje betona koje nastaje kao posljedica sušenja.*

#### uporaba

*Industrijski podovi, izrada tankoslojnih cementnih košuljica, sanacijski radovi itd.*

#### prednosti

*Malo doziranje.*

#### doziranje

*1-3 % na masu cementa*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

*balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC*

### SRB

*Tečni dodatak kojim možemo da smanjimo skupljanje betona usled sušenja.*

#### upotreba

*Industrijski podovi, izrada tankoslojnih cementnih košuljica, sanacioni radovi itd.*

#### prednosti

*Male doze.*

#### doziranje

*1-3 % na masu cementa*

## Dodatki za povečanje oprijemljivosti Dodaci za povečanje prijanjanja

### CEMENTOL ELASTOSIL 34

#### SLO

Polimerna vodna disperzija iz umetnih smol, ki omogoča pripravo betonov in malt s povečano odpornostjo na mehanske in kemijske obremenitve.

#### uporaba

Za izdelavo polimernih in s polimeri modificiranih betonov. Za izdelavo veznih slojev, sanacijskih in lepilnih malt.

#### doziranje

Dodajamo razredčenega z vodo v razmerju 1 : 1 do 1 : 3. Količina je odvisna od želenih učinkov.

gostota | gustoća | gustina

cca. 1,0 kg/L

#### HR

Polimerna vodena disperzija od umjetne smole koja omogućuje pripremu betona i morta povećane otpornosti na mehanička i kemijska opterećenja.

#### uporaba

Za izradu polimernih i pomoću polimera modificiranih betona kao i za izradu veznih slojeva, sanacijskih mortova i mortova za lijepljenje.

#### doziranje

Dodajemo ga razrijeđenog s vodom u odnosu 1 : 1 do 1 : 3. Količina ovisi o željenom učinku.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

plastenka | plastenka | plastenka 1 kg  
ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

#### SRB

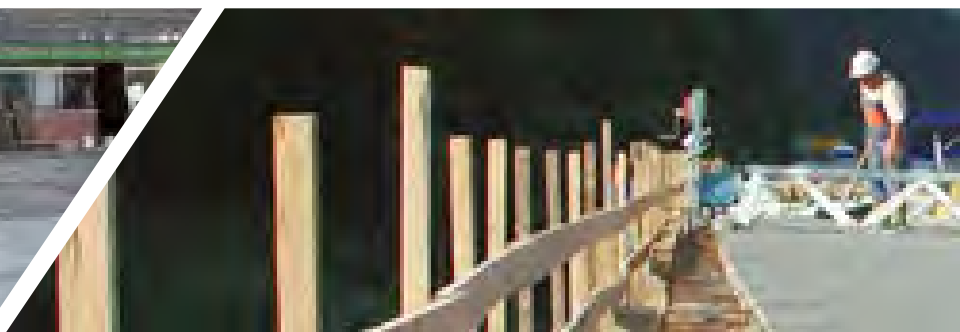
Polimerna vodena disperzija od veštačke smole koja omogućava pripremu betona i maltera sa povećanom otpornošću na mehanička i hemijska opterećenja.

#### upotreba

Za izradu polimernih i s polimerima modificiranih betona kao i za izradu veznih slojeva, sanacionih maltera i maltera za lepljenje.

#### doziranje

Dodajemo ga razredčenog sa vodom u odnosu 1 : 1 do 1 : 3. Količina zavisi od željenih efekata.



### CEMENTOL ELASTOSIL 34 PRAH

#### SLO

Prášasti dodatek na osnovi umetnih smol, ki omogoča pripravo betonov in malt s povečano odpornostjo na mehanske in kemijske obremenitve.

#### uporaba

Primeren je predvsem za proizvodnjo kakovostnih suhih (pripravljenih) malt z izboljšanimi mehanskimi lastnostmi ter izboljšano odpornostjo na kemijsko agresijo.

#### doziranje

5–10 % na maso cementa

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža

cca. 370 g/L

#### HR

Dodatak u prahu na bazi umjetnih smola koji omogućuje pripremu betona i morta povećane otpornosti na mehanička i kemijska opterećenja.

#### uporaba

Pogodan je prije svega za proizvodnju kvalitetnih suhih (gotovih) mortova poboljšanih mehaničkih karakteristika i poboljšane otpornosti na kemijsku agresiju.

#### doziranje

5–10 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 5 kg, 20 kg

#### SRB

Dodatak u prahu na bazi veštačkih smola koji omogućava pripremu betona i maltera sa povećanom otpornošću na mehanička i hemijska opterećenja.

#### upotreba

Podesan je pre svega za proizvodnjo kvalitetnih gotovih (suvih) maltera sa poboljšanim mehaničkim karakteristikama i poboljšanom otpornošću na hemijsku agresiju.

#### doziranje

5–10 % na masu cementa

## CEMENTOL LATEKS SB

### SLO

Polimerna vodna disperzija iz umetnih smol na osnovi stiren-butadiena, ki omogoča pripravo betonov in malt s povečano odpornostjo na mehanske in kemijske obremenitve.

#### uporaba

Za izdelavo polimernih in s polimeri modificiranih betonov. Za izdelavo veznih slojev, sanacijskih in lepilnih malt.

#### doziranje

Dodajamo razredčenega z vodo v razmerju 1 : 1 do 1 : 4. Količina je odvisna od želenih učinkov.

gostota | gustoća | gustina

1,15 ± 0,03 kg/L

### HR

Polimerna vodena disperzija od umjetne smole na bazi stiren-butadiena koja omogućuje pripremu betona i morta povećane otpornosti na mehanička i kemijska opterećenja.

#### uporaba

Za izradu polimernih i pomoću polimera modificiranih betona kao i za izradu veznih slojeva, sanacijskih mortova i mortova za lijepljenje.

#### doziranje

Dodajemo ga razrijeđenog vodom u odnosu 1 : 1 do 1 : 4. Količina ovisi o željenom učinku.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Polimerna vodena disperzija od veštačke smole na bazi stiren-butadiena, koja omogućava pripremu betona i maltera sa povećanom otpornošću na mehanička i hemijska opterećenja.

#### upotreba

Za izradu polimernih i s polimerima modificiranih betona kao i za izradu veznih slojeva, sanacionih maltera i maltera za lepljenje.

#### doziranje

Dodajemo ga razređenog sa vodom u odnosu 1 : 1 do 1 : 4. Količina zavisi od željenih efekata.



Ostali dodatki  
Ostali dodaci  
Drugi dodaci

## CEMENTOL ANTIPENILEC

### SLO

Je praškast dodatek, ki preprečuje prevelik vnos zračnih por.

#### uporaba

Uporabljamo ga predvsem za pripravo gotovih malt in lepil na cementni osnovi.

#### doziranje

0,1–1,0 % na maso cementa

nasipna teža | nasipna teža | nasipna teža

cca. 320 g/L

### HR

Dodatak u prahu koji sprječava uvođenje prekomjerne količine zračnih pora.

#### uporaba

Koristimo ga prije svega za pripremu gotovih mortova i ljepila na cementnoj osnovi.

#### doziranje

0,1–1,0 % na masu cementa

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 5 kg, 20 kg

### SRB

Dodatak u prahu koji sprečava prekomerno unošenje vazдушnih pora.

#### upotreba

Koristimo ga pre svega za pripremu gotovih maltera i lepka na cementnoj osnovi.

#### doziranje

0,1–1,0 % na masu cementa

# Opažna olja in nega betona

## Oplatna ulja i njega betona

### Oplatna ulja i nega betona

## KONTRASOL 22 V

### SLO

Vodna disperzija za nego oz. zaščito svežega betona pred prehitrim izhlapevanjem vode.

#### uporaba

Za vodoravne in navpične betonske površine, ki jih želimo zaščititi pred vplivom sonca, vetra in dežja (betonska cestišča, letališke ploščadi, terase idr.).

#### prednosti

Belo pigmentirana disperzija omogoča kontrolo debeline nanosa.

#### poraba

0,20–0,25 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
sod | bačva | burad 180 kg

### HR

Vodena disperzija za njegu odnosno zaščito svežeg betona od prebrzog isparavanja vode.

#### uporaba

Za vodoravne i okomite betonske površine koje želimo zaštititi od utjecaja sunčeve svjetlosti, vjetrova i kiše (betonske ceste, zrakoplovne piste, terase itd.).

#### prednosti

Bijelo pigmentirana disperzija omogućuje kontrolu debljine nanosa.

#### potrošnja

0,20–0,25 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Vodena disperzija za njegu odnosno zaščitu svežeg betona od prebrzog isparavanja vode.

#### upotreba

Za vodoravne i uspravne betonske površine koje želimo da zaštitimo od uticaja sunčeve svetlosti, vetra i kiše (betonski putevi, avionske piste, terase itd.).

#### prednosti

Belopigmentna disperzija omogućava kontrolu debljine nanosa.

#### potrošnja

0,20–0,25 kg/m<sup>2</sup>



## KONTRASOL NOVI

### SLO

Sredstvo za nego oz. zaščito svežega betona pred prehitrim izhlapevanjem vode na osnovi polimerov.

#### uporaba

Za vodoravne in navpične betonske površine, ki jih želimo zaščititi pred vplivom sonca, vetra in dežja (betonska cestišča, letališke ploščadi, terase idr.).

#### prednosti

Pred naknadnim oblaganjem ali barvanjem premaza ni treba odstranjevati. Učinkuje kot prednamaz (primer).

#### poraba

0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup>

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 kg  
sod | bačva | burad 180 kg  
1 m<sup>3</sup> IBC

### HR

Sredstvo za njegu odnosno zaščito svežeg betona od prebrzog isparavanja vode na bazi polimera.

#### uporaba

Za vodoravne i okomite betonske površine koje želimo zaštititi od utjecaja sunčeve svjetlosti, vjetrova i kiše (betonske ceste, zrakoplovne piste, terase itd.).

#### prednosti

Prije naknadnog oblaganja i bojenja nije potrebno uklanjati premaz. Djeluje kao osnovni premaz (primer).

#### potrošnja

0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup>

### SRB

Sredstvo za njegu odnosno zaščitu svežeg betona od prebrzog isparavanja vode na bazi polimera.

#### upotreba

Za vodoravne i uspravne betonske površine koje želimo da zaštitimo od uticaja sunčeve svetlosti, vetra i kiše (betonski putevi, avionske piste, terase itd.).

#### prednosti

Pre naknadnog oblaganja i farbanja nije potrebno da se premaz uklanja. Deluje kao prednamaz (primer).

#### potrošnja

0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup>

## UNIMAZ O

### SLO

Opažno sredstvo na osnovi mineralnih olj.

#### uporaba

Za lesene in kovinske kalupe.

#### poraba

1 L zadošča za cca. 45–85 m<sup>2</sup>,  
odvisno od stanja opaža

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 L  
balon | balon | balon 50 L  
sod | bačva | burad 200 L  
1 m<sup>3</sup> IBC

### HR

Oplatno sredstvo na bazi mineralnih ulja.

#### uporaba

Za drvene i metalne kalupe.

#### potrošnja

1 L dovoljna za 45–85 m<sup>2</sup>,  
ovisno o stanju kalupa

### SRB

Oplatno sredstvo na bazi mineralnih ulja.

#### upotreba

Za drvene i metalne kalupe.

#### potrošnja

1 L je dovoljan za 45 - 85 m<sup>2</sup>,  
zavisa od stanja oplata

## UNIMAZ O 3

### SLO

Opažno sredstvo na osnovi mineralnih olj.

#### uporaba

Za kalupe iz aluminija.

#### poraba

1 L zadošča za cca. 45–85 m<sup>2</sup>, odvisno od stanja  
opaža

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 L  
sod | bačva | burad 200 L

### HR

Oplatno sredstvo na bazi mineralnih ulja.

#### uporaba

Za aluminijske kalupe.

#### potrošnja

1 L dovoljna za 45–85 m<sup>2</sup>, ovisno o stanju  
kalupa

### SRB

Oplatno sredstvo na bazi mineralnih ulja.

#### uporaba

Za kalupe od aluminijuma.

#### potrošnja

1 L je dovoljan za 45 - 85 m<sup>2</sup>, zavisa od stanja  
oplate

## UNIMAZ OW-19

### SLO

Opažno sredstvo na osnovi mineralnih olj.

#### uporaba

Za lesene in kovinske kalupe.

#### prednosti

Nizkoviskozno opažno olje. Redko tekoče tudi pri  
nizkih temperaturah.

#### poraba

1 L zadošča za cca. 80–100 m<sup>2</sup>, odvisno od  
stanja opaža

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 L  
sod | bačva | burad 200 L  
1 m<sup>3</sup> IBC

### HR

Oplatno sredstvo na bazi mineralnih ulja.

#### uporaba

Za drvene i metalne kalupe.

#### prednosti

Nizkoviskozno oplatno ulje. Ostaje tekuće i na  
niskim temperaturama.

#### potrošnja

1 L dovoljna za 80–100 m<sup>2</sup>, ovisno o stanju  
kalupa

### SRB

Oplatno sredstvo na bazi mineralnih ulja.

#### upotreba

Za drvene i metalne kalupe.

#### prednosti

Nizkoviskozno oplatno ulje. Ostaje lako tekuće i  
na niskim temperaturama.

#### potrošnja

1 L je dovoljan za 80 - 100 m<sup>2</sup>, zavisa od stanja  
oplate

## UNIMAZ E

### SLO

Opažna emulzija na osnovi voskov.

#### uporaba

Za kovinske in plastične kalupe.

#### prednosti

Priporočamo za betone, pri katerih se zahtevajo lepe površine betona (vidni beton).

#### poraba

1 L zadošča za cca. 40 – 60 m<sup>2</sup>, odvisno od stanja opaža

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 L  
balon | balon | balon 50 L  
sod | bačva | burad 200 L

### HR

Oplatna emulzija na bazi voska.

#### uporaba

Za metalne i plastične kalupe.

#### prednosti

Preporučamo za betone kod kojih se zahtijevaju lijepe površine betona (vidljivi beton).

#### potrošnja

1 L dovoljna za 40 – 60 m<sup>2</sup>, ovisno o stanju kalupa

### SRB

Oplatna emulzija na bazi voska.

#### upotreba

Za metalne i plastične kalupe.

#### prednosti

Preporučujemo za betone kod kojih se zahtevaju lepe površine betona (vidljivi beton).

#### potrošnja

1 L je dovoljan za 40 – 60 m<sup>2</sup>, zaviso od stanja oplata



## UNIMAZ EKO-CONC.

### SLO

Opažno sredstvo na osnovi rastlinskih olj.

#### uporaba

Za vse vrste kalupov.

#### prednosti

Biorazgradljivo opažno olje, ni škodljivo za okolje. Lahko ga redčimo z vodo v razmerju 1 : 1.

#### poraba

1 L brez redčenja zadošča za 45 – 95 m<sup>2</sup>, odvisno od stanja opaža

pakiranje | pakiranje | pakovanje

balon | balon | balon 50 L  
sod | bačva | burad 200 L  
1 m<sup>3</sup> IBC

### HR

Oplatno sredstvo na bazi biljnih ulja.

#### uporaba

Za sve vrste kalupa.

#### prednosti

Biorazgradivo oplatno ulje, nije opasno za okoliš. Može se razrijediti s vodom u omjeru 1 : 1.

#### potrošnja

1 L bez razređenja dovoljna za 45 - 95 m<sup>2</sup>, ovisno o stanju kalupa

### SRB

Oplatno sredstvo na bazi biljnih ulja.

#### upotreba

Za sve vrste kalupa.

#### prednosti

Biorazgradivo oplatno ulje, nije štetno za životnu sredinu. Može se razblažiti s vodom u omjeru 1 : 1.

#### potrošnja

1 L bez razblaženja je dovoljan za 45 - 95 m<sup>2</sup>, zaviso od stanja oplata



TKK

CEMENTOL®

2







# SANACIJA IN ZAŠČITA BETONA

---

## SANACIJA I ZAŠTITA BETONA

---

## SANACIJA I ZAŠTITA BETONA

**SI** V sodobnem svetu je beton najpogosteje uporabljen gradbeni material, saj ima številne dobre lastnosti, hkrati pa je poceni. Vgrajen beton je izpostavljen različnim kemičnim in fizikalnim vplivom iz okolja, staranju in sčasoma propadanju. Eden izmed vzrokov za propad betona je njegova poroznost, ki je ne moremo odpraviti. Vsak še tako kakovosten beton je porozen in nekoliko vpija vodo oziroma vlago. Ta je odlično topilo in na svoji poti po površju ali skozi zrak raztaplja različne snovi, ki nato skupaj z njo prodirajo v beton. Tako v beton vstopajo tudi korozivne snovi, ki sčasoma povzročijo pokanje, luščenje in propad betona. Vsak betonski objekt oziroma konstrukcija je zgrajena za določeno časovno obdobje. V življenjskem ciklu vsakega objekta je treba načrtovati njegovo vzdrževanje in sanacijo. Vsako popravilo betonskega objekta se začne z ugotavljanjem poškodb in odločitvijo o tem, v kakšnem stanju naj bo objekt po sanaciji. Na podlagi tega se odločimo, kako bo potekala sanacija. Izbor primernega načina je najpomembnejši del načrtovanja popravila oziroma zaščite, saj na tem temelji izbor postopka(ov) in proizvoda(ov), ki ga(jih) bomo uporabili pri sanaciji. TKK ponuja številne proizvode in svoj sistem za popravilo ter zaščito betona.

**HR** U suvremenom svijetu beton je najčešće korišteni građevni materijal zbog toga što ima brojne dobre karakteristike a istovremeno je i povoljan. Ugrađen beton izložen je različitim kemijskim i fizičkim utjecajima iz okoline, starenju i propadanju. Jedan od uzroka propadanja betona je njegova poroznost koja se ne može otkloniti. Svaki beton je porozan, ma koliko kvalitetan bio, i u određenoj mjeri upija vodu/vlagu. Voda je odlično otapalo i na svojem putu prema površini ili kroz zrak otapa različite tvari koje nakon toga skupa s vodom prodiru u beton. Na ovaj način u beton ulaze i korozivne tvari koje vremenom uzrokuju pucanje, ljuštenje i propadanje betona. Svaki betonski objekt odnosno konstrukcija projektirana je za određeno vremensko razdoblje. U životnom ciklusu svakog objekta potrebno je isplanirati njegovo održavanje i sanaciju. Popravak betonskog objekta počinje utvrđenjem štete i odlučivanjem o tome u kakvom stanju objekt treba biti nakon sanacije. Na temelju toga odlučujemo po kojem principu će se provoditi sanacija. Izbor odgovarajućeg principa najvažniji je dio planiranja sanacije odnosno zaštite, jer se na tome temelji izbor postupka/postupaka kao i proizvoda koje ćemo koristiti prilikom sanacije. TKK nudi brojne proizvode i svoj sustav za popravak i zaštitu betona.

**SRB** U savremenom svetu beton je najčešće korišćeni građevinski materijal jer ima brojne dobre karakteristike a istovremeno je i jeftin. Ugrađen beton izložen je različitim hemijskim i fizičkim uticajima iz okoline, starenju i propadanju s vremenom. Jedan od uzroka za propadanje betona jeste njegova poroznost koja se ne može otkloniti. Svaki beton je porozan, ma koliko kvalitetan bio, i u određenoj meri upija vodu/vlagu. Voda je odličan rastvarač i na svom putu ka površini ili kroz vazduh rastapa različite materije koje nakon toga zajedno sa vodom prodiru u beton. Na ovaj način u beton ulaze i korozivne materije koje vremenom uzrokuju pucanje, ljuštenje i propadanje betona. Svaki betonski objekat odnosno konstrukcija izgrađena je za određeni vremenski period. U životnom ciklusu svakog objekta potrebno je isplanirati njegovo održavanje i sanaciju. Svaka popravka betonskog objekta počinje utvrđivanjem štete i odlučivanjem o tome u kakvom stanju treba da bude objekat nakon sanacije. Na osnovu toga odlučujemo po kakvom principu će se sprovesti sanacija. Izbor odgovarajućeg principa je najvažniji deo planiranja popravke odnosno zaštite, pošto se na tome zasniva izbor postupka/postupaka kao i proizvoda koje ćemo koristiti prilikom sanacije. TKK nudi brojne proizvode i svoj sistem za popravku i zaštitu betona.

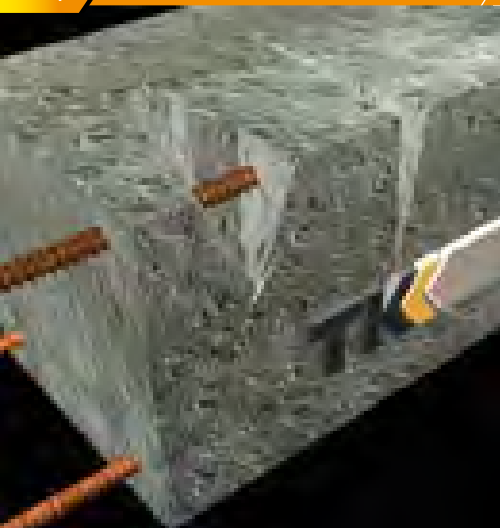


# SISTEM ZA SANACIJO IN ZAŠČITO ARMIRANEGA BETONA

## SUSTAV ZA SANACIJU I ZAŠTITU ARMIRANOG BETONA

## SISTEM ZA SANACIJU I ZAŠTITU ARMIRANOG BETONA

1



SLO

Odstranjevanje in čiščenje poškodovanega betona na površini.

HR

Uklanjanje i čišćenje površinski oštećenog betona.

SRB

Uklanjanje i čišćenje betona oštećenog po površini.

2



SLO

Zarezovanje betona z rezalko po zarisanih mejah in odbijanje betona (ročno, z vodnim curkom pod pritiskom ali z udamimi kladivi), do zdravega, čvrstega betona in najmanj 1 cm za korodirano armaturo, vzdolž armature pa do območja nekorodirane armature. Odbijanje betona je treba izvesti pod čim bolj pravim kotom, da pri sanaciji ne bo malta povsem iztekla.

HR

Rezanje betona sjekačem prema zacrtanim granicama i obijanje betona (ručno, mlazom vode pod tlakom ili čekićima) do zdravog čvrstog betona. Za korodiranu armaturu minimalno 1 cm po dužini armature sve do dijela bez korozije. Obijanje betona treba izvesti pod pravim kutom kako prilikom sanacije ne bi istjecao mort.

SRB

Rezanje betona sekačem prema zacrtanim granicama i obijanje betona (ručno, mlazom vode pod pritiskom ili čekićima), do dubine zdravog, čvrstog betona i min. 1 cm za korodiranu armaturu, po dužini armature pa sve do dela bez korozije. Obijanje betona treba izvesti pod što pravijim uglom kako prilikom sanacije ne bi isticao malter.

3



SLO

Ročno (žičnate krtače, smirkov papir – stopnja čiščenja SA 2) ali strojno (mokra peskanje – stopnja čiščenja SA 2.5) čiščenje poškodovane armature ter morebitno nameščanje nove armature (ki naj jo poda statik).

HR

Ručno (žičane četke – nivo čišćenja SA 2) ili strojno (mokra pjeskarenje – stupanj čišćenja SA 2.5) čišćenje oštećene armature kao i moguće postavljanje nove armature (to mora predpisati statički inženjer).

SRB

Ručno (žičane četke, šmirgla – nivo čišćenja SA 2) ili mašinsko (mokra peskiranje – stepen čišćenja SA 2.5) čišćenje oštećene armature kao i moguće postavljanje nove armature (to mora predpisati statički inženjer).

4



SLO

Protikorozijska zaščita armature (s krtačo ali čopičem):

**Tekamal Antikor**

Enokomponentni polimerni cementni premaz, PCC  
 • Ustreza EN 1504-7  
 • Princip 11.1  
 • Stran 54

**Tekamal Antikor MCI**

Enokomponentni polimerni cementni premaz z dodatkom migrirajočih inhibitorjev korozije  
 • Stran 55

HR

Antikoroziivna zaštita armature (četkom):

**Tekamal Antikor**

Jednokomponentni polimer-cementni premaz, PCC  
 • U skladu s EN 1504-7  
 • Princip 11.1  
 • Stranica 54

**Tekamal Antikor MCI**

Jednokomponentni polimer-cementni premaz s dodatkom migrirajućih inhibitora korozije  
 • Stranica 55

SRB

Antikoroziivna zaštita armature (četkom ili četkicom):

**Tekamal Antikor**

Jednokomponentni polimer-cementni premaz, PCC  
 • Odgovara EN 1504-7  
 • Princip 11.1  
 • Strana 54

**Tekamal Antikor MCI**

Jednokomponentni polimer-cementni premaz sa dodatkom migrirajućih inhibitora korozije  
 • Strana 55





## SLO

Prekrivanje armature in groba izravnava poškodovanega betona na očiščeno in vlažno podlago (brez ostankov vode na površini – v površinskih porah betona) ali na svež vezni sloj Tekamal Antikor:

## Tekamal MSM 0-3

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 57

## Tekamal MSM 0-7

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 58

## Tekamal Silika MSM 2

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta z dodatkom mikrosilike, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 59

## Tekamal Silika MSM ST

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta z dodatkom mikrosilike

- Stran 59

## Tekamal Alteks 0-3

Enokomponentna podliva neskrčljiva cementna malta, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 60

## Tekamal Alteks 0-3 M

Enokomponentna podliva neskrčljiva cementna malta z dodatkom PP-vlaken, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 62

## Tekamal Alteks 0-7

Enokomponentna podliva neskrčljiva cementna malta, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 61

## Tekamal Alteks 0-3 M

Enokomponentna podliva neskrčljiva cementna malta z dodatkom PP-vlaken, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 62

## Tekamal Alteks 0-3 SCC

Samozgoščevalna podliva neskrčljiva malta, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.2, 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 63

## HR

Prekrivanje armature i grubo poravnavanje oštećenog betona na očiščenoj i vlažnoj podlozi (bez ostataka vode na površini – u površinskim porama betona) ili na svježem vezivnom sloju Tekamal Antikor:

## Tekamal MSM 0-3

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 57

## Tekamal MSM 0-7

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2
- Stranica 58

## Tekamal Silika MSM 2

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort s dodatkom mikrosilike, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 59

## Tekamal Silika MSM ST

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort s dodatkom mikrosilike

- Stranica 59

## Tekamal Alteks 0-3

Jednokomponentni podljeveni neskupljajući mort, CC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 60

## Tekamal Alteks 0-3 M

Jednokomponentni podljeveni neskupljajući mort s dodatkom PP vlakana, CC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 62

## Tekamal Alteks 0-7

Jednokomponentni podljeveni neskupljajući mort, CC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 61

## Tekamal Alteks 0-3 M

Enokomponentna podliva neskrčljiva cementna malta z dodatkom PP-vlaken, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 62

## Tekamal Alteks 0-3 SCC

Samozbijajući podljeveni neskupljajući mort, CC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.2, 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 63

## SRB

Prekrivanje armature i grubo poravnavanje oštećenog betona na očiščenoj i vlažnoj podlozi (bez ostataka vode na površini – u površinskim porama betona) ili na svježem vezivnom sloju Tekamal Antikor:

## Tekamal MSM 0-3

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 57

## Tekamal MSM 0-7

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 58

## Tekamal Silika MSM 2

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter sa dodatkom mikrosilike, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 59

## Tekamal Silika MSM ST

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter sa dodatkom mikrosilike

- Strana 59

## Tekamal Alteks 0-3

Jednokomponentni podliveni neskupljajući malter, CC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 60

## Tekamal Alteks 0-3 M

Jednokomponentni podliveni neskupljajući malter sa dodatkom PP vlakana, CC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 62

## Tekamal Alteks 0-7

Jednokomponentni podliveni neskupljajući malter, CC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 61

## Tekamal Alteks 0-3 M

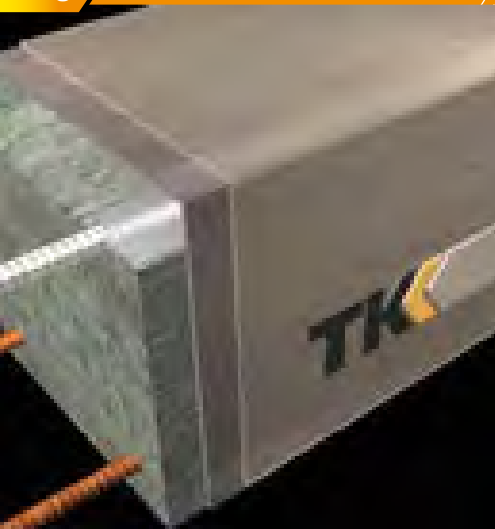
Enokomponentna podliva neskrčljiva cementna malta z dodatkom PP-vlaken, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 62

## Tekamal Alteks 0-3 SCC

Samozgušnjavajući podliveni neskupljajući malter, CC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.2, 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 63



## SLO

Izravnava površin (ali sanacija plitkejših poškodb) in vzpostavljanje prvotne geometrije:

**Tekamal MSM 0-0,3**

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 in 7.2
- Stran 55

**Tekamal MSM 0-0,3 S**

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 in 7.2
- Stran 56

**Tekamal MSM 0-1**

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3 in 7.2
- Stran 56

**Tekamal MSM 0-1 S**

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 in 7.2
- Stran 57

**Tekamal Silika MSM 0-0,3**

Mikroarmirana enokomponentna polimerna cementna malta z dodatkom mikrosilike, PCC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 58

**Tekamal Alteks 0-1,5**

Enokomponentna podlivena neskrčljiva cementna malta, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 60

**Tekamal Alteks 0-1,5 M**

Enokomponentna podlivena neskrčljiva cementna malta z dodatkom PP-vlakna, CC

- Ustreza EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 in 7.2
- Stran 61

## HR

Poravnavanje površina (ili sanacija plitkih oštećenja) i uspostava prvotne geometrije:

**Tekamal MSM 0-0,3**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2
- Stranica 55

**Tekamal MSM 0-0,3 S**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2
- Stranica 56

**Tekamal MSM 0-1**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3 i 7.2
- Stranica 56

**Tekamal MSM 0-1 S**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2
- Stranica 57

**Tekamal Silika MSM 0-0,3**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni mort s dodatkom mikrosilike, PCC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 58

**Tekamal Alteks 0-1,5**

Jednokomponentni podljeveni neskupljajući mort, CC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 60

**Tekamal Alteks 0-1,5 M**

Jednokomponentni podljeveni neskupljajući mort s dodatkom PP vlakana, CC

- U skladu s EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Stranica 61

## SRB

Poravnavanje površina (ili sanacija plitkih oštećenja) i uspostavljanje prvobitne geometrije:

**Tekamal MSM 0-0,3**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2
- Strana 55

**Tekamal MSM 0-0,3 S**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2
- Strana 56

**Tekamal MSM 0-1**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3 i 7.2
- Strana 56

**Tekamal MSM 0-1 S**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 57

**Tekamal Silika MSM 0-0,3**

Mikroarmirani jednokomponentni polimer-cementni malter sa dodatkom mikrosilike, PCC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 58

**Tekamal Alteks 0-1,5**

Jednokomponentni podliveni neskupljajući malter, CC

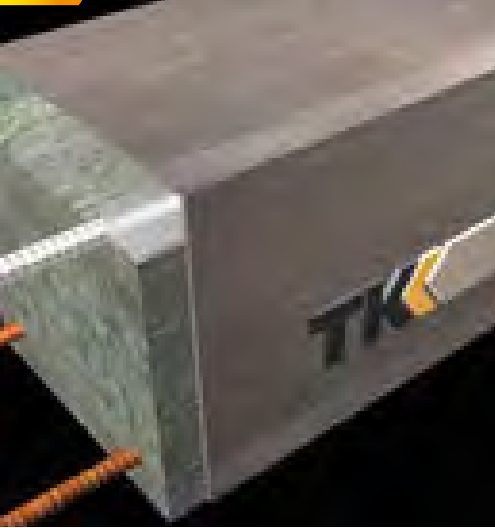
- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 60

**Tekamal Alteks 0-1,5 M**

Jednokomponentni podliveni neskupljajući malter sa dodatkom PP vlakana, CC

- Odgovara EN 1504-3
- Principi 3.1, (3.3), 4.4, 7.1 i 7.2
- Strana 61





## SLO

Površinska zaščita betona pred vdorom vode oz. vlage in škodljivih/agresivnih snovi:

#### HydroBlocker Hidroizol N

Enokomponentni vodoneprepustni polimerni cementni premaz

- Ustreza EN 1504-2
- Principi 2.2 in 8.2
- Stran 74

#### HydroBlocker Hidroizol S

Enokomponentni vodoneprepustni polimerni cementni premaz

- Ustreza EN 1504-2
- Principi 2.2, 6.1 in 8.2
- Stran 75

#### HydroBlocker Hidroizol F2

Dvokomponentni vodoneprepustni polimerni cementni premaz s povečano fleksibilnostjo

- Ustreza EN 1504-2
- Principi 2.2 in 8.2
- Stran 75

#### HydroBlocker Hidroizol Elastic

Dvokomponentni viskoelastični vodoneprepustni polimerni cementni premaz

- Ustreza EN 1504-2
- Principi 2.2 in 8.2
- Stran 76

#### HydroBlocker Tekatrak 120

Trajno elastični gumirani trak na PE-mrežici (enako kakovostno izdelani vogalniki in manšete)

- Stran 76

#### HydroBlocker Tekatrak SL 100

Elastični vodonepropustni trakovi na osnovi butilkavčuka na PP-tkanini

- Stran 77

#### Sillifob N

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silan siloksana

- Ustreza EN 1504-2
- Principi 1.1, 2.1 in 8.1
- Stran 68

#### Sillifob B

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silan siloksana

- Stran 68

## HR

Površinska zaštita betona od prodora vode/vlage i štetnih/agresivnih tvari:

#### HydroBlocker Hidroizol N

Jednokomponentni vodonepropusni polimer-cementni premaz

- U skladu s EN 1504-2
- Principi 2.2 i 8.2
- Stranica 74

#### HydroBlocker Hidroizol S

Jednokomponentni vodonepropusni polimer-cementni premaz

- U skladu s EN 1504-2
- Principi 2.2, 6.1 i 8.2
- Stranica 75

#### HydroBlocker Hidroizol F2

Dvokomponentni vodonepropusni polimer-cementni premaz povećane fleksibilnosti

- U skladu s EN 1504-2
- Principi 2.2 i 8.2
- Stranica 75

#### HydroBlocker Hidroizol Elastic

Dvokomponentni viskoelastični vodonepropusni polimer-cementni premaz

- U skladu s EN 1504-2
- Principi 2.2 i 8.2
- Stranica 76

#### HydroBlocker Tekatrak 120

Trajnoelastična gumirana traka na PE mrežici (kutnici i manžete izrađeni jednake kvalitete)

- Stranica 76

#### HydroBlocker Tekatrak SL 100

Elastične vodonepropusne trake na bazi butilkavčuka na PP tkanini

- Stranica 77

#### Sillifob N

Vodoodbojna impregnacija na bazi silan siloksana

- U skladu s EN 1504-2
- Principi 1.1, 2.1 i 8.1
- Stranica 68

#### Sillifob B

Vodoodbojna impregnacija na bazi silan siloksana

- Stranica 68

## SRB

Površinska zaštita betona od prodora vode/vlage i štetnih/agresivnih materija:

#### HydroBlocker Hidroizol N

Jednokomponentni vodonepropusni polimer-cementni premaz

- Odgovara EN 1504-2
- Principi 2.2 i 8.2
- Strana 74

#### HydroBlocker Hidroizol S

Jednokomponentni vodonepropusni polimer-cementni premaz

- Odgovara EN 1504-2
- Principi 2.2, 6.1 i 8.2
- Strana 75

#### HydroBlocker Hidroizol F2

Dvokomponentni vodonepropusni polimer-cementni premaz s povećanom fleksibilnošću

- Odgovara EN 1504-2
- Principi 2.2 i 8.2
- Strana 75

#### HydroBlocker Hidroizol Elastic

Dvokomponentni viskoelastični vodonepropusni polimer-cementni premaz

- Odgovara EN 1504-2
- Principi 2.2 i 8.2
- Strana 76

#### HydroBlocker Tekatrak 120

Trajnoelastična gumirana traka na PE mrežici (ugaonici i manžetne izrađene od istog kvaliteta)

- Strana 76

#### HydroBlocker Tekatrak SL 100

Elastične vodonepropusne trake na bazi butilkavčuka na PP tkanini

- Strana 77

#### Sillifob N

Vodoodbojna impregnacija na bazi silan siloksana

- Odgovara EN 1504-2
- Principi 1.1, 2.1 i 8.1
- Strana 68

#### Sillifob B

Vodoodbojna impregnacija na bazi silan siloksana

- Strana 68



# TEKAMAL

Sanacija in zaščita betona

Sanacija i zaštita betona

Sanacija i zaštita betona

Antikorozijski premazi za armaturo  
Antikorozijski premazi za armaturo  
Antikorozijski premazi za armaturo

TEKAMAL ANTIKOR

## SLO

*Fleksibilen – elastičen cementni premaz za zaščito proste armature ali grundirni zaščitni premaz za beton. Skladen je z EN 1504-7.*

### namen

*Zaščita armature pri sanacijskih postopkih.*

### prednosti

*Odlična prijemljivost, fleksibilnost – elastičnost, zagotavlja visoko alkalno zaščito armature in betona.*

### uporaba

*Razmerje mešanja voda : Tekamal Antikor je cca. 1 : 3 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 8,3 do 9,3 l vode. Nanašamo s čopičem ali krtačo v debelini do 1 mm. Sanacijske malte vedno nanašamo na še svež premaz Tekamal Antikor.*

poraba | potrošnja | potrošnja

1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

## HR

*Fleksibilan odnosno elastičan cementni premaz za zaščito slobodne armature ili osnovni zaštitni premaz za beton. Sukladan EN 1504-7.*

### namjena

*Zaščita armature u sanacijskim postupcima.*

### prednosti

*Odlično prijanjanje, fleksibilnost odnosno elastičnost, osigurava visoku alkalnu zaščito armature i betona.*

### uporaba

*Odnos miješanja voda : Tekamal Antikor je približno 1 : 3 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 8,3 do 9,3 kg vode. Nnosi se kistom ili četkom u debljini do 1 mm. Sanacijski mort treba nanositi na još uvijek svjež premaz Tekamal Antikor.*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

## SRB

*Fleksibilan-elastičan cementni premaz za zaščito slobodne armature ili grundirni zaštitni premaz za beton. Sukladan EN 1504-7.*

### namena

*Zaščita armature u sanacionim postupcima.*

### prednosti

*Odlično prijanjanje, fleksibilnost-elastičnost, obezbeđuje visoku alkalnu zaščito armature i betona.*

### upotreba

*Odnos mešanja voda : Tekamal Antikor jeste približno 1 : 3 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 8,3 - 9,3 kg vode. Nnosi se četkicom ili četkom u debljini do 1 mm. Sanacioni malter treba uvek nanositi na još svež premaz Tekamal Antikor.*





# TEKAMAL ANTIKOR MCI

## SLO

Fleksibilen – elastičen cementni premaz za zaščito proste armature z dodatkom inhibitorjev korozije.

### namen

Zaščita armature pri sanacijskih postopkih.

### prednosti

Odlična sprejemljivost, fleksibilnost – elastičnost, zagotavlja visoko alkalno zaščito armature in betona.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Antikor MCI je cca. 1 : 3 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 8,3 do 9,3 l vode. Nanašamo s čopičem ali krtačo v debelini do 1 mm. Sanacijske malte vedno nanašamo na še svež premaz Tekamal Antikor MCI.

poraba | potrošnja | potrošnja

1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

## HR

Fleksibilan odnosno elastičan cementni premaz za zaštitu slobodne armature s dodatkom inhibitora korozije.

### namjena

Zaštita armature u sanacijskim postupcima.

### prednosti

Odlično prijanjanje, fleksibilnost odnosno elastičnost, osigurava visoku alkalnu zaštitu armature i betona.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Antikor MCI je približno 1 : 3 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 8,3 do 9,3 kg vode. Nanosi se kistom ili četkom u debljini do 1 mm. Sanacijski mort treba nanositi na još uvijek svjež premaz Tekamal Antikor MCI.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

## SRB

Fleksibilan-elastičan cementni premaz za zaštitu slobodne armature sa dodatkom inhibitora korozije.

### namena

Zaštita armature u sanacionim postupcima.

### prednosti

Odlično prijanjanje, fleksibilnost-elastičnost, obezbeđuje visoku alkalnu zaštitu armature i betona.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Antikor MCI jeste približno 1 : 3 odnosno na jedan džak od 25 kg doda se u 8,3 - 9,3 kg vode. Nanosi se četkicom ili četkom u debljini do 1 mm. Sanacioni malter treba uvek nanositi na još svež premaz Tekamal Antikor MCI.

# Mikroarmirane sanacijske malte Mikroarmirani sanacijski mortovi Mikroarmirani sanacioni malteri

## TEKAMAL MSM 0-0,3

## SLO

Fina mikroarmirana sanacijska malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 0,3 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji plitkejših poškodb betona in malt in končni obdelavi z betonom ali grobimi maltami saniranih površin.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- odlične mehanske lastnosti, ustrezne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- odpornost na karbonatizacijo, nizka kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na temperature spremembe ter delovanje mraza in soli.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MSM 0-0,3 je cca. 1 : 5 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 4,3 do 4,8 l vode. Nanašamo ročno z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in groba ščetka, ali strojno, v debelini od 1 do 5 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja | potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
11 mokre malte  
cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 11 mokrog  
morta  
cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 11 mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

## HR

Fina mikroarmirani sanacijski mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 0,3 mm.

### namjena

Namijenjen je sanaciji manjih oštećenja betona i morta kao i završnoj obradi betonom ili grubim mortovima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- odlične mehaničke karakteristike, odgovarajuće čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju, nisko upijanje kapilame vode,
- visoka otpornost na promjene temperature, učinak mraza i soli.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal MSM 0-0,3 je približno 1 : 5 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 4,3 do 4,8 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 1 do 5 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Fin mikroarmirani sanacioni malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zmo 0,3 mm.

### namena

Namijenjen je sanaciji plitkih oštećenja betona i maltera kao i završnoj obradi betonom ili grubim malterima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- odlične mehaničke karakteristike, odgovarajuće čvrstoće: zatezna, savojna i pritisna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju, nisko upijanje kapilame vode,
- visoka otpornost na promene temperature, dejstvo mraza i soli.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MSM 0-0,3 jeste približno 1 : 5 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 4,3 - 4,8 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine od 1 do 5 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL MSM 0-0,3 S

## SLO

Fina mikroarmirana sanacijska malta svetleše barve za konstrukcijska popravila, razred R3. Največja velikost zrna je 0,3 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji plitkejših poškodb betona in malt ter končni obdelavi z betonom ali grobimi maltami saniranih površin.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- dobre mehanske lastnosti, ustrezne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- odpornost na karbonatizacijo,
- nizka kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na temperature spremembe ter delovanje mraza in soli.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MSM 0-0,3 S je cca. 1 : 5 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 4,3 do 4,8 l vode. Nanošamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in graba ščetka, ali strojno, v debelini od 1 do 5 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte  
cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Fina mikroarmirani sanacijski mort svetlije boje za konstrukcijske popravke, razred R3. Maksimalna veličina zrna 0,3 mm.

### namjena

Namijenjen je sanaciji manjih oštećenja betona i morta kao i završnoj obradi betonom ili grubim mortovima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- dobre mehaničke karakteristike, odgovarajuće čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na promjene temperature, učinak mraza i soli.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal MSM 0-0,3 S je približno 1 : 5 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 4,3 do 4,8 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 1 do 5 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

## SRB

Fin mikroarmirani sanacioni malter svetlije boje za konstrukcijske popravke, klasa R3. Maksimalno zrna 0,3 mm.

### namena

Namijenjen je sanaciji plitkih oštećenja betona i maltera kao i završnoj obradi betonom ili grubim malterima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- dobre mehaničke karakteristike – odgovarajuće čvrstoće: zatezna, savojna i pritisna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na promene temperature, dejstvo mraza i soli.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MSM 0-0,3 S jeste približno 1 : 5 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 4,3 - 4,8 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrinja, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine od 1 do 5 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

# TEKAMAL MSM 0-1

## SLO

Z vlakna ojačana malta za zaščito ter nekonstrukcijska popravila betonskih konstrukcij, razred R1. Največja velikost zrna je 1 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji plitkejših poškodb betona in malt ter končni obdelavi z betonom ali grobimi maltami saniranih površin.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- odpornost na karbonatizacijo.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MSM 0-1 je cca. 1 : 5 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 4,5 do 5,0 l vode. Nanošamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in graba ščetka, ali strojno, v debelini od 3 do 15 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte  
cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Vlaknima ojačan mort za zaščitu i nekonstrukcijske popravke betonskih konstrukcija, razred R1. Maksimalna veličina zrna 1 mm.

### namjena

Namijenjen je sanaciji manjih oštećenja betona i morta kao i završnoj obradi betonom ili grubim mortovima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- otpornost na karbonatizaciju.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal MSM 0-1 je približno 1 : 5 odnosno jednu vreću od 25 kg dodamo u 4,5 do 5,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 3 do 15 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

## SRB

Vlaknima ojačan malter za zaščitu i nekonstrukcijske popravke betonskih konstrukcija, klasa R1. Maksimalno zrna 1 mm.

### namena

Namijenjen je sanaciji plitkih oštećenja betona i maltera kao i završnoj obradi betonom ili grubim malterima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- otpornost na karbonatizaciju.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MSM 0-1 jeste približno 1 : 5 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 4,5 - 5,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrinja, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine od 3 do 15 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

# TEKAMAL MSM 0-1 S

## SLO

Z vlakni ojačana malta za zaščito in nekonstruksijska popravila betonskih konstrukcij v svetlejši barvi oz. odtenku, razred R2. Največja velikost zrna je 1 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji plitkejših poškodb betona in malt ter končni obdelavi z betonom ali grobimi maltami saniranih površin.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- odpornost na karbonatizacijo.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MSM 0-1 S je cca. 1 : 5 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 4,5 do 5,0 l vode. Nanošamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in graba ščetka, ali strojno, v debelini od 3 do 15 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte  
cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Vlaknima ojačan mort za zaščito i nekonstruksijske popravke betonskih konstrukcija u svjetlijoj boji odnosno nijansi, razred R2. Maksimalna veličina zrna 1 mm.

### namjena

Namijenjen je sanaciji manjih oštećenja betona i morta kao i završnoj obradi betonom ili grubim mortovima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- otpornost na karbonatizaciju.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal MSM 0-1 S je približno 1 : 5 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 4,5 do 5,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 3 do 15 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

## SRB

Vlaknima ojačan malter za zaštitu i nekonstruksijske popravke betonskih konstrukcija u svetlijoj boji odnosno nijansi, klasa R2. Maksimalno zrno 1 mm.

### namena

Namenjen je sanaciji plitkih oštećenja betona i maltera kao i završnoj obradi betonom ili grubim malterima saniranih površina.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- otpornost na karbonatizaciju nisko upijanje kapilarne vode.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MSM 0-1 S jeste približno 1 : 5 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 4,5 do 5,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine od 3 do 15 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

# TEKAMAL MSM 0-3

## SLO

Groba mikroarmirana sanacijska malta za konstrukcijska popravila, razred R3. Največja velikost zrna je 3 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji poškodovanega betona in malt: zapolnjevanje poškodovanih mest, stikov in poškodb od udarcev, torej krpanju in tankoslojnim preplastitvam.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- dobre mehanske lastnosti – ustrezne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- odpornost na karbonatizacijo,
- nizka kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na temperature spremembe, delovanje mraza in soli,
- odpornost na manjše obrabe vseh vrst.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MSM 0-3 je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,8-4,0 l vode. Nanošamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in graba ščetka, ali strojno, v debelini od 9 do 45 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte  
cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Grubi mikroarmirani sanacijski mort za konstrukcijske popravke, razred R3. Maksimalna veličina zrna 3 mm.

### namjena

Namijenjen je za sanaciju oštećenog betona i morta: ispunjavanje oštećenih mjesta, oštećenja od udaraca, tj. za popravak i nanošenje u tankim slojevima.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- dobre mehaničke karakteristike, odgovarajuće čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na promjene temperature, učinak mraza i soli,
- otpornost na manje habanje svih vrsta.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal MSM 0-3 jeste približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,8 do 4,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 9 do 45 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

## SRB

Grub mikroarmirani sanacioni malter za konstrukcijske popravke, klasa R3. Maksimalno zrno 3 mm.

### namena

Namenjen je za sanaciju oštećenog betona i maltera: ispunjavanje oštećenih mesta, spojnica i oštećenja od udaraca - za krpjenje i oblaganje u tankim slojevima.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature,
- dobre mehaničke karakteristike – odgovarajuće čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na promene temperature, dejstvo mraza i soli,
- otpornost na manje habanje svih vrsta.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MSM 0-3 jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,8 - 4,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka) ili mašinski, u sloju debljine od 9 do 45 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

# TEKAMAL MSM 0-7

## SLO

Gruba mikroarmirana sanacijska malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 7 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji poškodovanega betona in malt: zapaljevanje poškodovanih mest, stikov, poškodb od udarcev, torej krpanju in tankoslojnim preplastitvam.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- dobre mehanske lastnosti – ustrezne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- odpornost na karbonatizacijo,
- nizka kapilarna vodovpojnost,
- dobra odpornost na prodor vode,
- visoka odpornost na temperature spremembe ter delovanje mraza in soli,
- odpornost na manjše obrabe vseh vrst.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MSM 0-7 je cca. 1 : 7 oziroma na eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,2–3,6 l vode. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica, ali strojno, v debelini od 20 do 110 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Grubi mikroarmirani sanacijski mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 7 mm.

### namjena

Namijenjen je za sanaciju oštećenog betona i morta: ispunjavanje oštećenih mjesta, oštećenja od udaraca, tj. za popravak i nanošenje u tankim slojevima.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- dobre mehaničke karakteristike, odgovarajuće čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- dobra otpornost na prodor vode,
- visoka otpornost na promjene temperature, učinak mraza i soli,
- otpornost na manje habanje svih vrsta.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal MSM 0-7 je približno 1 : 7 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,2 do 3,6 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 20 do 110 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Grub mikroarmirani sanacioni malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zrna 7 mm.

### namena

Namenjen je za sanaciju oštećenog betona i maltera: ispunjavanje oštećenih mesta, spojnica i oštećenja od udaraca - za krpljenje i oblaganje u tankim slojevima.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- dobre mehaničke karakteristike – odgovarajuće čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode,
- visoka otpornost na promene temperature, dejstvo mraza i soli,
- otpornost na manje habanje svih vrsta.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MSM 0-7 jeste približno 1 : 7 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,2 - 3,6 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka) ili mašinski, u sloju debljine od 20 do 110 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL SILIKA MSM 0-0,3

## SLO

Fina mikroarmirana sanacijska malta z dodatkom mikrosilike za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 0,3 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji plitkejših poškodb betona in malt in končni obdelavi z betonom ali grubimi maltami saniranih površin na objektih, izpostavljenih večjim mehanskim in fizikalnim obremenitvam ali kemijski koroziji.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- visoke trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- odpornost na karbonatizacijo,
- nizka kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na prodor vode,
- visoka odpornost na temperature spremembe, delovanje mraza in soli, kemijsko agresijo in abrazijo.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Silika MSM 0-0,3 je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,8 do 4,3 l vode. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in groba ščetka, ali strojno, v debelini od 1 do 5 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Fini mikroarmirani sanacijski mort z dodatkom mikrosilike, namijenjen za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 0,3 mm.

### namjena

Namijenjen je sanaciji manjih oštećenja betona i morta kao i završnoj obradi betonom ili grubim mortom saniranih površina na objektima izloženim većim mehaničkim i fizičkim opterećenjima i kemijskoj koroziji.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- visoke čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode,
- visoka otpornost na promjene temperature, učinak mraza i soli, kemijskoj agresiji i abraziji.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Silika MSM 0-0,3 jeste približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,8 do 4,3 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 1 do 5 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Fin mikroarmirani sanacioni malter sa dodatkom mikrosilike za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zrna 0,3 mm.

### namena

Namenjen je sanaciji plitkih oštećenja betona i maltera kao i završnoj obradi betonom ili grubim malterima saniranih površina na objektima izloženim većim mehaničkim i fizičkim opterećenjima i hemijskoj koroziji.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- visoke čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode,
- visoka otpornost na promene temperature, dejstvo mraza i soli, hemijskoj agresiji i abraziji.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Silika MSM 0-0,3 jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,8 - 4,3 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine od 1 do 5 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL SILIKA MSM 2

## SLO

Gruba mikroarmirana sanacijska malta z dodatkom mikrosilike za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 3 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji grobih poškodb betona in malte na objektih izpostavljenih večjim mehanskim in fizikalnim obremenitvam ali kemijski koroziji.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- visoke trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- odpornost na karbonatizacijo,
- nizka kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na prodor vode,
- visoka odpornost na temperaturne spremembe, delovanje mraza in soli, kemijsko agresijo in abrazijo.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Silika MSM 2 je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 4,0 do 4,5 l vode. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in graba ščetka, ali strojno, v debelini od 9 do 45 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte  
cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta  
cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvog  
morta za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Grubi mikroarmirani sanacijski mort s dodatkom mikrosilike, namijenjen za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 3 mm.

### namjena

Namijenjen je za sanaciju oštećenog betona i morta: ispunjavanje oštećenih mjesta na objektima izloženim većim mehaničkim i fizičkim opterećenjima i kemijskoj koroziji.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- visoke čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode,
- visoka otpornost na promjene temperature, učinak mraza i soli, kemijsku agresiju i abraziju.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Silika MSM 2 je približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 4,0 do 4,5 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine od 9 do 45 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Grub mikroarmirani sanacioni malter sa dodatkom mikrosilike za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zrna 3 mm.

### namena

Namenjen je sanaciji dubljih oštećenja u betonu ili maltera na objektima izloženim većim mehaničkim i fizikalnim opterećenjima i hemijskoj koroziji.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- visoke čvrstoće: zatezna, savojna, pritisna čvrstoća,
- otpornost na karbonatizaciju,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode,
- visoka otpornost na promene temperature, dejstvo mraza i soli, hemijsku agresiju i abraziju.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Silika MSM 2 jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 4,0 - 4,5 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine od 9 do 45 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL SILIKA MSM ST

## SLO

Je z vlakni ojačana malta za nekonstrukcijska popravila z dodatkom mikrosilike. Primerna je za popravila v agresivnih okoljih. Največja velikost zrna je 3 mm.

### namen

Namenjena je sanaciji poškodovanega betona in malte na objektih, izpostavljenih večjim mehanskim in fizikalnim obremenitvam ali kemijski koroziji. Zaradi posebne sestave jo lahko nanašamo v debelejših slojih kot druge sanacijske mase in je posebno primerna za strojno nanašanje na navpične in nadglavne površine.

### prednosti

- Dobra obdelavnost,
- ne izloča vode – ne »krvari«,
- posebej primerna za nadglavne površine,
- enostavno vgrajevanje: v enem sloju do 4 cm,
- zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja,
- odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature,
- visoke trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna,
- nizka kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na prodor vode.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Silika MSM ST je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v cca. 4,0 l vode. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, kot sta zidarska žlica in graba ščetka, ali strojno, v debelini do 40 mm. Sanacijsko malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte  
cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta  
cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Vlaknima ojačan mort za nekonstrukcijske popravke s dodatkom mikrosilike. Pogodan za popravke v agresivnim sredinama. Maksimalna veličina zrna 3 mm.

### namjena

Namijenjen je sanaciji oštećenog betona i morta na objektima koji su izloženi većim mehaničkim i fizičkim opterećenjima ili kemijskoj koroziji. Zbog posebnog sastava možemo ga nanositi u debljim slojevima i posebno je značajan za strojno nanašanje na okomite i stropne površine.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne ispušta vodu – ne »krvari«,
- posebno je pogodan za površine iznad glave
- jednostavna ugradnja: u jednom sloju do 4 cm,
- manja opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- visoke čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Silika MSM ST je približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u približno 4,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska žlica, gruba četka), ili strojno, u sloju debljine do 40 mm. Sanacijski mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Vlaknima ojačan malter za nekonstrukcijske popravke sa dodatkom mikrosilike. Malter je podesan za popravke u agresivnim sredinama. Maksimalno zrna 3 mm.

### namena

Namenjen je sanaciji oštećenog betona i maltera na objektima koji su izloženi većim mehaničkim i fizičkim opterećenjima ili hemijskoj koroziji. Zbog posebnog sastava možemo da ga nanosimo u debljim slojevima i posebno je značajan za mašinsko nanašanje na uspravne površine kao i na površine iznad glave.

### prednosti

- Dobra obradivost,
- ne izlučuje vodu – ne »krvari«,
- posebno je podesan za površine iznad glave,
- jednostavna ugradnja: u jednom sloju do 4 cm,
- smanjena opasnost nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja,
- odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature,
- visoke čvrstoće: zatezna, savojna, pritisna čvrstoća,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Silika MSM ST jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u oko 4,0 kg vode. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom (zidarska mistrija, gruba četka), ili mašinski, u sloju debljine do 40 mm. Sanacioni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# Neskrčljive podlivne malte

## Neskupljajući podljevni mortovi

### Neskupljajući podlivni malteri

## TEKAMAL ALTEKS 0-1,5

### SLO

Podlivna neskrčljiva malta, malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Najveća veličnost zrna je 1,5 mm.

#### namen

Uporabljam o povsod, kjer je posebno pomembno, da ne pride do krčenja malt, kjer so podane zahteve za visoke zgodnje in končne trdnosti oz. visoko trajnost: Podlivanje strojev, žejavnih prog; zalivanje sider; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij (npr. nosilev in stebrov betonskih hal, mostov, viaduktov, dimnikov, hladilnih stolpov, čistilnih naprav idr.); tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krapanje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

#### prednosti

Dobra obdelavnost, enostavno vgrajevanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke zgodnje in končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; niska kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na prodor vode; visoka odpornost na temperature spremembe ter delovanje mraza in soli; visoka odpornost na abrazijo; trajnost.

#### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks 0-1,5 je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,4 do 4,1 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Nanošamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, ali strojno, s podlivanjem ali brizganjem, v debelini 5 do 25 mm. Podlivna malta vedno nanošamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

### HR

Podljevni neskupljajući mort, mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 1,5 mm.

#### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom ranom i konačnom tlačnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje sidara strojeva, kranskih staza; zalivanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stupova betonskih dvorana, mostova, vijadukata, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

#### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i konačne čvrstoće; adhezijiska, savojna, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; nisko kapilarno upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promjene temperature, učinak mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

#### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks 0-1,5 je od približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,4 do 4,1 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem ili špricanjem u sloju debljine od 5 do 25 mm. Podljevni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

### SRB

Podlivni neskupljajući malter, malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zrna 1,5 mm.

#### namen

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera, gde postoje zahtevi za visokom početnom i završnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje oslonaca mašina, kranskih staza; zalivanje sidra; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stubova betonskih hala, mosta, vijaduktova, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

#### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća; kompenzovano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; nisko kapilarno upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

#### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks 0-1,5 jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,4 do 4,1 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili mašinski, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 5 do 25 mm. Podlivni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## TEKAMAL ALTEKS 0-3

### SLO

Podlivna neskrčljiva malta, malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Najveća veličnost zrna je 3 mm.

#### namen

Uporabljam o povsod, kjer je posebno pomembno, da ne pride do krčenja malt, kjer so podane zahteve za visoke zgodnje in končne trdnosti oz. visoko trajnost: Podlivanje strojev, žejavnih prog; zalivanje sider; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij (npr. nosilev in stebrov betonskih hal, mostov, viaduktov, dimnikov, hladilnih stolpov, čistilnih naprav idr.); tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krapanje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

#### prednosti

Dobra obdelavnost, enostavno vgrajevanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke zgodnje in končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano ali znatno zmanjšano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; niska kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na prodor vode; visoka odpornost na temperature spremembe ter delovanje mraza in soli; visoka odpornost na abrazijo; trajnost.

#### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks 0-3 je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,4 do 4,1 l vode, odvisno od zelene obdelavnosti. Nanošamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, ali strojno, s podlivanjem ali brizganjem, v debelini od 9 do 50 mm. Podlivna malta vedno nanošamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

### HR

Podljevni neskupljajući mort, mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 3 mm.

#### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom ranom i konačnom tlačnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje sidara strojeva, kranskih staza; zalivanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stupova betonskih dvorana, mostova, vijadukata, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

#### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i konačne čvrstoće: adhezijiska, savojna, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; nisko kapilarno upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promjene temperature, učinak mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

#### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks 0-3 je približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,4 do 4,1 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem ili špricanjem u sloju debljine od 9 do 50 mm. Podljevni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

### SRB

Podlivni neskupljajući malter, malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zrna 3 mm.

#### namen

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera, gde postoje zahtevi za visokom početnom i završnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje oslonaca mašina, kranskih staza; zalivanje sidra; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stubova betonskih hala, mosta, vijaduktova, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

#### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća; kompenzovano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; nisko kapilarno upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

#### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks 0-3 jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,4 do 4,1 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili mašinski, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 9 do 50 mm. Podlivni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL ALTEKS 0-7

## SLO

Podlívna neskrčljiva malta, malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 7 mm.

### namen

Uporabljamo ga povsod, kjer je posebno pomembno, da ne pride do krčenja malt, kjer so podane zahteve za visoke zgodnje in končne trdnosti oz. visoko trajnost: Podlivanje strojev, žerjavnih prog; zalivanje sider; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij (npr. nosilcev in stebrov betonskih hal, mostov, viaduktov, dimnikov, hladilnih stolpov, čistilnih naprav idr.); tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krapanje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

### prednosti

Dobra obdelavnost; enostavno vgrajevanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke zgodnje in končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano ali močno zmanjšano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; niska kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na prodor vode; visoka odpornost na temperaturne spremembe ter delovanje mraza in soli; visoka odpornost na abrazijo; trajnost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks 0-7 je cca. 1 : 8 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 2,8 do 3,5 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Vgradimo s podlivanjem, ročno ali strojno, v debelini od 20 do 110 mm. Podlívno malto vedno vgradimo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Podlívni neskupljajući mort, mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 7 mm.

### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom ranom i konačnom tlačnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje sidara strojeva, kranskih staza; zalijevanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stupova betonskih dvorana, mostova, vijadukata, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i konačne čvrstoće: adhezivska, savojna, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promjene temperature, učinak mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks 0-7 je približno 1 : 8 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 2,8 do 3,5 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem u sloju debljine od 20 do 110 mm. Podlívni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

## SRB

Podlívni neskupljajući malter, malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zmo 7 mm.

### namena

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera, gde postoje zahtevi za visokom početnom i završnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje oslonaca mašina, kranskih staza; zalivanje sidra; zaštita i popravka betonskih konstrukcija (npr. nosača i stubova betonskih hala, mosta, vijaduktova, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritisna čvrstoća; kompenzovano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks 0-7 jeste priplívno 1 : 8 odnosno jedan džak od 25 kg doda se 2,8 do 3,5 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Ugradnja podlivanjem ručno ili mašinski u sloju debljine 20 do 110 mm. Podlívni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

# TEKAMAL ALTEKS 0-1,5 M

## SLO

Podlívna neskrčljiva malta z dodatkom polimernih vlaken, malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 1,5 mm.

### namen

Uporabljamo ga povsod, kjer je posebno pomembno, da ne pride do krčenja malt, kjer so podane zahteve za visoke zgodnje in končne trdnosti oz. visoko trajnost: Podlivanje strojev, žerjavnih prog; zalivanje sider; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij (npr. nosilcev in stebrov betonskih hal, mostov, viaduktov, dimnikov, hladilnih stolpov, čistilnih naprav idr.); tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krapanje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

### prednosti

Dobra obdelavnost; enostavno vgrajevanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke zgodnje in končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano ali močno zmanjšano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; niska kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na prodor vode; visoka odpornost na temperaturne spremembe ter delovanje mraza in soli; visoka odpornost na abrazijo; trajnost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks 0-1,5 M je cca. 1 : 6 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,4 do 4,1 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, ali strojno, s podlivanjem ali brizganjem, v debelini 5 do 25 mm. Podlívno malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Podlívni neskupljajući mort s dodatkom polimernih vlakana, mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 1,5 mm.

### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom ranom i konačnom tlačnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje sidara strojeva, kranskih staza; zalijevanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stupova betonskih dvorana, mostova, vijadukata, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i konačne čvrstoće: adhezivska, savojna, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promjene temperature, učinak mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks 0-1,5 M je od približno 1 : 6 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,4 do 4,1 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 5 do 25 mm. Podlívni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

## SRB

Podlívni neskupljajući malter sa dodatkom polimernih vlakana, malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zmo 1,5 mm.

### namena

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera, gde postoje zahtevi za visokom početnom i završnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje oslonaca mašina, kranskih staza; zalivanje sidra; zaštita i popravka betonskih konstrukcija (npr. nosača i stubova betonskih hala, mosta, vijaduktova, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritisna čvrstoća; kompenzovano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na prodor vod; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks 0-1,5 M jeste približno 1 : 6 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,4 do 4,1 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili mašinski, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 5 do 25 mm. Podlívni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlago.

# TEKAMAL ALTEKS 0-3 M

## SLO

Podlivena neskrčljiva malta z dodatkom polimernih vlaken, malta za nekonstrukcijska popravila, razred R2. Največja velikost zrna je 3 mm.

### namen

Uporabljamo ga povsod, kjer je posebno pomembno, da ne pride do krčenja malt in kjer so podane zahteve za visoke zgodnje in končne trdnosti: Podlivanje strojev, žerjavnih prog; zalivanje sider; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij, ki niso izpostavljene delovanju mraza in solem; tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krpanje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

### prednosti

Dobra obdelavnost; enostavno vgrajevanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke zgodnje in končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; niska kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na abrazijo.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks 0-3 M je cca. 1 : 7 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,4 do 4,1 vode, odvisno od želene obdelavnosti. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, ali strojno, s podlivanjem ali brizganjem, v debelini od 9 do 50 mm. Podliveno malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Podljevni neskupljajući mort s dodatkom polimernih vlakana, mort za nekonstrukcijske popravke, razred R2. Maksimalna veličina zrna 3 mm.

### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom ranom i konačnom tlačnom čvrstoćom: Podlivanje sidara strojeva, kranških staza; zalivanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija koje nisu izložene djelovanju mraza i soli; brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i konačne čvrstoće: čvrstoća pri kidanju, čvrstoća pri savijanju, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na abraziju.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks 0-3 M je približno 1 : 7 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,4 do 4,1 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 9 do 50 mm. Podljevni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Podliveni neskupljajući malter sa dodatkom polimernih vlakana, malter za nekonstrukcijske popravke, klasa R2. Maksimalno zrna 3 mm.

### namen

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera i gde postoje zahtjevi za visokom početnom i završnom čvrstoćom: Podlivanje oslonaca mašina, kranških staza; zalivanje sidra; zaštita i popravak betonskih konstrukcija koje nisu izložene zamrzavanju i otapanju; zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature; visoke rane i završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća; kompenzovano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na abraziju.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks 0-3 M jeste približno 1 : 7 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,4 do 4,1 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Nanosi se ručno, standardnim zidarskim alatom ili mašinski, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 9 do 50 mm. Podliveni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL ALTEKS 0-7 M

## SLO

Podlivena neskrčljiva malta z dodatkom polimernih vlaken, malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 7 mm.

### namen

Uporabljamo ga povsod, kjer je posebno pomembno, da ne pride do krčenja malt, kjer so podane zahteve za visoke zgodnje in končne trdnosti oz. visoko trajnost: Podlivanje strojev, žerjavnih prog; zalivanje sider; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij (npr. nosilcev in stebrov betonskih hal, mostov, viaduktov, dimnikov, hladilnih stolpov, čistilnih naprav idr.); tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krpanje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

### prednosti

Dobra obdelavnost; enostavno vgrajevanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke zgodnje in končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano ali močno zmanjšano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; niska kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na prodor vode; visoka odpornost na: temperature spremembe ter delovanje mraza in soli; visoka odpornost na abrazijo; trajnost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks 0-7 M je cca. 1 : 7 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,0 do 3,8 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Ugradimo s podlivanjem, ročno, z običajnim zidarskim orodjem, ali strojno, s podlivanjem ali brizganjem, v debelini od 20 do 110 mm. Podliveno malto vedno vgradimo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Podljevni neskupljajući mort s dodatkom polimernih vlakana, mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 7 mm.

### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom ranom i konačnom tlačnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje sidara strojeva, kranških staza; zalivanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stupova betonskih dvorana, mostova, vijadukata, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; visoke rane i konačne čvrstoće: adhezivska, savojna, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promjene temperature, učinak mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks 0-7 M je približno 1 : 7 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,0 do 3,8 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Ugradnja podlivanjem, ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 20 do 110 mm. Podljevni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Podliveni neskupljajući malter sa dodatkom polimernih vlakana, malter za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalno zrna 7 mm.

### namen

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera, gde postoje zahtjevi za visokom početnom i završnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje oslonaca mašina, kranških staza; zalivanje sidra; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stubova betonskih hala, mosta, vijadukta, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost; jednostavna ugradnja; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature; visoke rane i završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoć; kompenzovano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarna upijanje vod; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks 0-7 M jeste približno 1 : 7 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u 3,0 do 3,8 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Ugradnja podlivanjem, ručno, standardnim zidarskim alatom ili mašinski, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 20 do 110 mm. Podliveni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.



# TEKAMAL ALTEKS SCC 0-3

## SLO

Samozgoščevalna podligna neskrčljiva malta, malta za konstrukcijska popravila, razred R4. Največja velikost zrna je 3 mm.

### namen

Uporabljamo ga povsod, kjer je posebno pomembna, da ne pride do krčenja malt, kjer so podane zahteve za visoke končne trdnosti oz. visoko trajnost: Podlivanje strojev, žerjavnih prog; zalivanje sidar; zaščita in popravilo betonskih konstrukcij (npr. nosilcev in stebrov betonskih hal, mostov, viaduktov, dimnikov, hladilnih stolpov, čistilnih naprav idr.); tesnjenje togih stikov med betonskimi elementi; krpjenje in tankoslojne preplastitve betonskih tlakov; zapolnjevanje togih reg ipd.

### prednosti

Odlična obdelavnost, veliki razlezi; enostavno vgrajevanje, v svežem stanju zagotavljajo samozgoščevanje in nabrekanje; močno zmanjšana nevarnost nastanka razpok zaradi plastičnega krčenja; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; visoke končne trdnosti: odtržna, upogibna, tlačna; kompenzirano krčenje; odpornost na karbonatizacijo; nizka kapilarna vodovpojnost; visoka odpornost na prodor vode; visoka odpornost na temperaturne spremembe, delovanje mraza in soli; visoka odpornost na abrazijo; trajnost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Alteks SCC 0-3 je cca. 1 : 7 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 3,4 do 4,1 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Nanašamo ročno, z običajnimi zidarskimi orodji, ali strojno, s podlivanjem ali brizganjem, v debelini od 9 do 50 mm. Podlívno malto vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm oz.  
2 kg suhe malte za  
1 l mokre malte

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 1 l mokrog  
morta

cca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm  
odnosno 2 kg suvhog  
maltera za 1 l mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Samozbijajući podljevni nespupljajući mort, mort za konstrukcijske popravke, razred R4. Maksimalna veličina zrna 3 mm.

### namjena

Koristimo ga svugdje gdje je osobito važno da ne dođe do skupljanja morta, gdje postoje zahtjevi za visokom konačnom tlačnom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje sidara strojeva, kranjskih staza; zalijevanje sidara; zaštita i popravak betonskih konstrukcija (npr. nosača i stupova betonskih dvorana, mostova, vijaduktata, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); brtvljenje krutih spojeva između betonskih elemenata; popravak i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Dobra obradivost (razlivanje); jednostavna ugradnja - samozbijanje i bubrenje; značajno smanjena opasnost od nastanka pukotina uslijed plastičnog skupljanja; cementna osnova, odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armatur; visoke konačne čvrstoće: adhezijska, savojna, tlačna čvrstoća; kompenzirano ili znatno smanjeno skupljanje; otpornost na karbonatizaciju; niska kapilarno upijanje vode; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promjene temperature, učinak mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Alteks SCC 0-3 je približno 1 : 7 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 3,4 do 4,1 kg vode, što ovisi od željene obradivosti. Nanaši se ručno, standardnim zidarskim alatom ili strojno, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 9 do 50 mm. Podljevni mort uvijek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Samozgušnjavajući podlívni nespupljajući malter, malter za konstrukcijske popravke, klasa R4. Maksimalno zrna 3 mm.

### namena

Koristimo ga svuda gde je naročito važno da ne dođe do skupljanja maltera, gde postoje zahtevi za visokom pritiskom čvrstoćom odnosno visokom trajnošću: Podlivanje oslonaca mašina, kranjskih staza; zalivanje sidra; zaštita i popravka betonskih konstrukcija (npr. nosača i stubova betonskih hala, mosta, vijaduktova, dimnjaka, rashladnih tornjeva, uređaja za čišćenje itd.); zaptivanje krutih spojnica između betonskih elemenata; krpjenje i oblaganje betonskih podova u tankom sloju; ispunjavanje krutih fuga itd.

### prednosti

Odlična obradivost, velika razprostiranje; jednostavna ugradnja, u svežem stanju garantuje samozgušnjavanje i bubrenje; znatno smanjuje opasnost od nastanka pukotina usled plastičnog skupljanja; cementna osnova: odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature; visoke završne čvrstoće: zatezna, savojna, pritiska čvrstoća; kompenzovano ili snažno smanjenje skupljanja; otpornost na karbonatizaciju; nisko upijanje kapilarnu vod; visoka otpornost na prodor vode; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka otpornost na abraziju; trajnost.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Alteks SCC 0-3 jeste približno od 1 : 7 odnosno jedan džak od 25 kg dodaje se u 3,4 do 4,1 kg vode, što zavisi od željene obradivosti. Nanaši se ručno, standardnim zidarskim alatom ili mašinski, podlivanjem ili ubrizgavanjem u sloju debljine od 9 do 50 mm. Podlívni malter uvek treba nanositi na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## Injektivni sistemi Sustavi za injektiranje Sistemi za injektovanje

# TEKAMAL INJEKCEM C

## SLO

Masa za injektiranje na osnovi cementa.

### namen

Za injektiranje poškodovanih betonov, zapolnjevanje finih razpok in segregiranih mest v betonu, injektiranje kamnitih in opečnatih zidov ipd. Zlasti primerna je za betonske zidove, statično ojačanje konstrukcij ipd.

### prednosti

- Gotova mešanica: pred uporabo dodamo samo potrebno količino vode,
- ustrezna pretočnost pri manjši količini vode,
- ne izloča vode,
- zmanjšano krčenje oz. rahlo nabrekanje,
- izboljšana vodonepropustnost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Injekcem C je cca. 1 : 2 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 10,0 do 11,7 l vode. Pri zapolnjevanju večjih volumnov lahko masi dodamo ustrezno količino mivke ali peska.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 1,3 kg suhe mase za  
1 l pripravljene mase

cca. 1,3 kg suhe mase za 1 l  
gotove mase.

cca. 1,3 kg suve mase za 1 l  
gotove mase.

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Masa za injektiranje na cementnoj osnovi.

### namjena

Koristimo ga za injektiranje oštećenih betona, ispunjavanje finih pukotina i segregiranih mjesta u betonu, za injektiranje zidova od kamena i cigle. Osobito je pogodan za betonske zidove, statičko ojačanje konstrukcija itd.

### prednosti

- Gotova mješavina: prije uporabe dodamo samo potrebnu količinu vode,
- dobra konzistencija (protočnost) pri manjoj količini vode,
- ne izdvaja vodu,
- smanjeno skupljanje odnosno blago bubrenje,
- poboljšana vodonepropusnost.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Injekcem C je približno 1 : 2 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 10,0 do 11,7 l vode. Pri ispunjavanju većih volumena masi se može dodati odgovarajuća količina finog pijeska.

## SRB

Masa za injektovanje na bazi cementa.

### namena

Koristimo za injektovanje oštećenih betona, ispunjavanje finih pukotina i segregiranih mesta u betonu, za injektovanje zidova od kamena i cigle. Naročito je pogodna za betonske zidove, statično ojačanje konstrukcija itd.

### prednosti

- Gotova mešavina: pre upotrebe dodamo samo potrebnu količinu vode,
- odgovarajuća protočnost pri manjoj količini vode,
- ne izlučuje vodu,
- smanjeno skupljanje odnosno blago bubrenje,
- poboljšana nepropusnost vode.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Injekcem C jeste približno 1 : 2 odnosno jedan džak od 25 kg dodaje se u 10,0 do 11,7 l vode. Pri injektiranju većih otvora masi možemo dodati određenu količinu finog peska.

# TEKAMAL INJEKCEM CA

## SLO

Masa za injektiranje na osnovi cementa in apna.

### namen

Za injektiranje kamnitih in opečnatih zidov ipd. Zlasti primerno je za sanacijo starejših objektov – kamniti, opečnati zidovi, zidani z apneno oz. podaljšano malto.

### prednosti

- Gotova mešanica: pred uporabo dodamo le potrebno količino vode.
- ustrezna pretočnost pri manjši količini vode,
- ne izloča vode,
- zmanjšano krčenje oz. rahlo nabrekanje,
- izboljšana vodonepropustnost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Injekcem CA je cca. 1 : 2 oz. eno vrečo 20 kg vmešamo v 9,0 do 11,0 l vode.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

- cca. 1,2 kg suhe mase za 1 l pripravljene mase
- cca. 1,2 kg suhe mase za 1 l gotove mase.
- cca. 1,2 kg suve mase za 1 l gotove mase.

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 20 kg

## HR

Masa za injektiranje na osnovi cementa i vapna.

### namjena

Koristimo ga za injektiranje zidova od kamena, cigle itd. Naročito je pogodan za sanaciju starijih objekata – zidova od kamena ili opeke zidanih vanpnenim odnosno produžnim mortom.

### prednosti

- Gotova mješavina: prije uporabe dodamo samo potrebnu količinu vode,
- dobra konzistencija (protočnost) pri manjoj količini vode,
- ne izdvaja vodu,
- smanjeno skupljanje odnosno blago bubrenje,
- poboljšana vodonepropustnost.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Injekcem CA je približno 1 : 2 odnosno jednu vreću od 20 kg dodaje se u 9,0 do 11,0 l vode.

## SRB

Masa za injektovanje na bazi cementa i kreča.

### namena

Koristimo za injektovanje zidova od kamena i cigle itd. Naročito je podesna za sanaciju starijih objekata – zidova od kamena, opeke zidanih krečnim odnosno produžnim malterom.

### prednosti

- Gotova mešavina: pre upotrebe dodamo samo potrebnu količinu vode,
- odgovarajuća protočnost pri manjoj količini vode,
- ne izlučuje vodu,
- smanjeno skupljanje odnosno blago bubrenje,
- poboljšana nepropusnost vode.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Injekcem CA jeste približno 1 : 2 odnosno jedan džak od 20 kg dodamo u 9,0 l do 11,0 l vode.

## Ostali specijalni proizvodi Ostali specijalni proizvodi Drugi specijalni proizvodi

# TEKAMAL SANIRKIT

## SLO

Masa na osnovi aluminatnega cementa za hitro zatesnitev poroznih mest v betonu.

### namen

Uporabljamo ga povsod tam, kjer želimo doseči hitro zatesnitev poroznih mest, kjer se pojavlja vlaga (porozni beton, razpoke v betonu, stiki ipd.). Zaradi hitrega vezanja i razvoja trdnosti je primeren tudi za sanacijska dela pri nižjih temperaturah.

### prednosti

- Enostavno vgrajevanje,
- visoke zgodnje trdnosti,
- dobra sprijemljivost s podlago,
- niska kapilarna vodovpojnost,
- visoka odpornost na prodor vode.

### uporaba

Količina zamesne vode: cca. 0,2 kg / 1 kg suhe mešanice. V suho mešanico Tekamala Sanirkita dodamo vodo med intenzivnim, hitrim mešanjem do primeme obdelavnosti. Tekamal Sanirkit veže približno 30 minut pri 20 °C, zato pripravimo le toliko malte, kot je lahko porabimo v 20 do 30 minutah. Malto nanašamo z zidarsko žlico ali gladilko na čvrsto, čisto in vlažno podlago.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

- cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz. 2 kg suhe malte za 1 l mokre malte
- cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm odnosno 2 kg suhog morta za 1 l mokrog morta
- cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm odnosno 2 kg suvog maltera za 1 l mokrog maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Masa na bazi aluminatnog cementa za brzo brtvljenje poroznih mjesta u betonu.

### namjena

Koristimo ga tamo gdje želimo postići brzo brtvljenje poroznih mjesta, gdje se javlja vlaga (porozni beton, pukotine u betonu, spojevi itd.). Zbog brzog vezivanja i prirasta čvrstoće pogodan je za sanacijske radove na nižim temperaturama.

### prednosti

- Jednostavna ugradnja,
- visoka rana čvrstoća,
- dobro prijanjanje na podlogu,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode.

### uporaba

Količina vode: približno 0,2 kg / 1 kg suhog morta. Suhoj mješavini Tekamala Sanirkita tijekom intenzivnog, brzog miješanja dodajemo vodu do odgovarajuće obradivosti. Tekamal Sanirkit vezuje nakon približno 30 minuta na 20 °C, zato pripremamo samo onu količinu morta koju možemo iskoristiti u 20 do 30 minuta. Mort nanosimo zidarskom žlicom ili gletrom na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Masa na bazi aluminatnog cementa za brzo zaptivanje poroznih mesta u betonu.

### namena

Koristimo ga tamo gde želimo da postignemo brzo zaptivanje poroznih mesta, gde se javlja vlaga (porozni beton, pukotine u betonu, spojevi itd.). Zbog brzog vezivanja i razvoja čvrstoće podesna je za sanacione radove na nižim temperaturama.

### prednosti

- Jednostavna ugradnja,
- visoka rana čvrstoća,
- dobro prijanjanje na podlogu,
- nisko upijanje kapilarne vode,
- visoka otpornost na prodor vode.

### upotreba

Količina potrebne vode: približno 0,2 kg / 1 kg suve mešavine. Suvoj mešavini Tekamala Sanirkita u toku intenzivnog, brzog mešanja dodajemo vodu do odgovarajuće obradivosti. Tekamal Sanirkit vezuje približno 30 minuta na 20 °C, stoga pripremamo samo onu količinu maltera koju možemo da ugradimo u roku od 20 do 30 minuta. Malter nanosimo zidarskom mistrijom ili gletalicom na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL MFM 0-1

## SLO

Malta za fugiranje.

### namen

Mikroarmirana malta, namenjena za fugiranje fug, širokih od 3 do 20 mm, v kamnitih zidovih in podobnih materialih.

### prednosti

- Enostavno vgrajevanje s pištolo,
- v navpičnih fugah ne drsi,
- popolnoma zapolni fugo,
- dobra obdelavnost,
- ne izloča vode - ne »krvari«,
- odporna na obrabo,
- ne poka,
- odporna na zmrzovanje,
- izboljšana korozijska odpornost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal MFM 0-1 je cca. 1 : 5 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v cca. 5,0 l vode. Najhitreje vgrajevanje je s pištolo za fugiranje. Fugiramo malto lahko vtremo v fuge z gumijasto lopatico ali z gladilko.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm oz.  
2 kg suhe malte za  
11 mokre malte

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suhog  
morta za 11 mokrog  
morta

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
odnosno 2 kg suvog  
maltera za 11 mokrog  
maltera

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Mort za fugiranje.

### namjena

Mikroarmirani mort, namijenjen za fugiranje fuga širine od 3 do 20 mm, u kamenim zidovima i sličnim materijalima.

### prednosti

- Jednostavno ugradnja pištanjem,
- u okomitim fugama ne klizi,
- u potpunosti ispunjava fugu,
- dobra obradivost,
- ne ispušta vodu - ne »krvari«,
- otporan na kidanje,
- ne puca,
- otporan na zamrzavanje,
- poboljšana otpornost na koroziju.

### uporaba

Odnos miješanja vode : Tekamal MFM 0-1 je približno 1 : 5 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u približno 5,0 l vode. Ugradnja je najbrža pištanjem za fugiranje. Mort za fugiranje možemo utrljati u fugu gumenom lopaticom ili zidarskom žlicom.

## SRB

Malter za fugovanje.

### namena

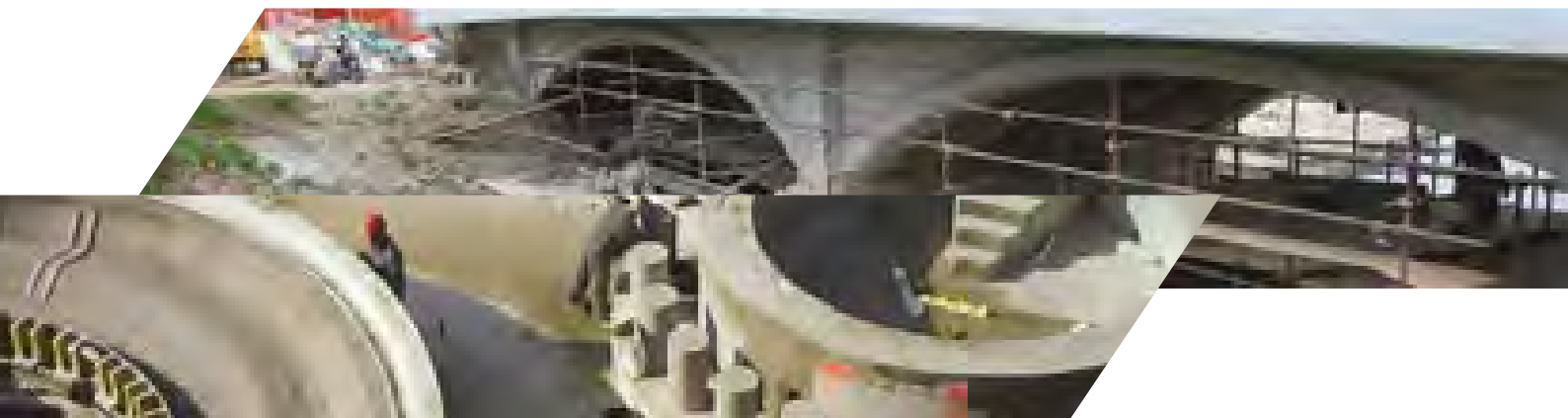
Mikroarmirani malter, namenjen za fugovanje fuga širine od 3 do 20 mm, u kamenim zidovima i sličnim materijalima.

### prednosti

- Jednostavno ugradnja pištanjem,
- u vertikalnim fugama ne klizi,
- u potpunosti ispunjava fugu,
- dobra obradivost,
- ne ispušta vodu - ne »krvari«,
- otporan na habanje,
- ne puca,
- otporan na zamrzavanje,
- poboljšana otpornost na koroziju.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal MFM 0-1 jeste približno 1 : 5 odnosno jedan džak od 25 kg doda se u oko 5,0 l vode. Ugradnja je najbrža pištanjem za fugovanje. Malter za fugovanje možemo da utrljamo u fugu gumenom lopaticom ili mistrjom.



# TEKAMAL NIVELIR

## SLO

Samorazlivna izravnalna masa za tla na osnovi cementa.

### namen

Uporabljamo jo za glajenje in izravnavo betonskih tal, estrihov, teraca ipd. pred polaganjem talnih oblog različnih vrst (lesenih, keramičnih, tekstilnih in plastičnih). Uporabna je za notri in zunaj, v debelini cca. 1 do 4 mm.

### prednosti

- Dobra obdelavnost - samorazlivnost,
- dobra pripravljenost s podlogo,
- hitro utrjevanje,
- dobra abrazijska odpornost.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : Tekamal Nivelir je cca. 1 : 4 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 6,2 do 7,5 l vode. Debelina nanosa je od 1 do 4 mm oziroma v debelejših slojih, če Tekamal Nivelir modificiramo z dodajanjem peska granulacije od 0 do 4 mm. Tekamal Nivelir nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlogo.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

cca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

cca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Samorazlivajuća masa za podove na bazi cementa.

### namjena

Koristimo je za glajenje i niveliranje betonskih podova, košuljica, teraca itd. prije slaganja podnih obloga različitih vrsta (drvenih, keramičkih, tekstilnih i plastičnih). Možemo je konstiti vani i unutra, u debljini približno od 1 do 4 mm.

### prednosti

- Dobra obradivost odnosno samorazlivnost,
- dobro prijanjanje na podlogu,
- brzo očvršćavanje,
- dobra otpornost na abraziju.

### uporaba

Odnos miješanja voda : Tekamal Nivelir je približno 1 : 4 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 6,2 do 7,5 l vode. Debljina nanosa je približno od 1 do 4 mm odnosno u debljim slojevima ukoliko Tekamal Nivelir modificiramo dodavanjem pijeska granulacije od 0 do 4 mm. Tekamal Nivelir nanosimo na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

## SRB

Samorazlivajuća nivelirna masa za podove na bazi cementa.

### namena

Koristimo je za izgladivanje i nivelisanje betonskih podova, košuljica, teraca itd. pre slaganja podnih obloga različitih vrsta (drvenih, keramičkih, tekstilnih i plastičnih). Možemo da je koristimo napolju i unutra, u debljini približno od 1 do 4 mm.

### prednosti

- Dobra obradivost odnosno samorazlivnost,
- dobro prijanjanje na podlogu,
- brzo očvršćavanje,
- dobra otpornost na abraziju.

### upotreba

Odnos mešanja voda : Tekamal Nivelir jeste približno 1 : 4 odnosno na jedan džak od 25 kg doda se približno 6,2 do 7,5 l vode. Debljina nanosa je približno od 1 do 4 mm odnosno u debljim slojevima ukoliko Tekamal Nivelir modifikujemo dodavanjem peska granulacije od 0 do 4 mm. Tekamal Nivelir nanosimo na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu.

# TEKAMAL SLT

## SLO

S polimeri modificirana masa na osnovi cementa za popravilo luknjic v tlakih.

### namen

Masa uporabljamo za zapolnjevanje luknjic, ki nastanejo v litih betonskih in teraco tlakih.

### prednosti

– Dobra prijemljivost s podlago,  
– kompenzirano krčenje.

### uporaba

1 vrečo (25 kg) Tekamal SLT vmešao v ca. 7,0 - 8,0 L vode, da dobimo pastozno mešanico. To nanesimo na površino betonskega tlaka lokalno, kjer se pojavljajo luknjice in vtremo s krtačo. Ko je masa dovolj trdna (odvisno od zunanjih pogojev), tlak brusimo s stroji kot občajno.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

cca. 1,45 kg/L  
(1,45 kg suhe mešanice za  
1 L sveže mase)  
cca. 1,45 kg/L  
(1,45 kg suhe mješavine za  
1 L sveže mase)  
cca. 1,45 kg/L  
(1,45 kg suve mešanice za  
1 L sveže mase)

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

vreča | vreča | džak 25 kg

## HR

Masa na bazi cementa, modificirana polimerima za popravak rupica (lunkera) u betonskim podovima.

### namjena

Masu upotrebljavamo za popunjavanje rupica, koje se pojavljuju na livenih betonskim podovima i teraco podovima.

### prednosti

– Dobro prijiranje na podlogu,  
– kompenzovano skupljanje.

### uporaba

1 vreću (25 kg) Tekamal SLT pomiješati s otprilike 7,0 - 8,0 L vode, kako bi dobili mješavinu konzistencije paste. Nju nanosimo na površinu betonskog elementa za popločavanje lokalno, na mjestima gdje se pojavljuju rupice, i utrljamo četkom. Kada je masa dovoljno čvrsta (u ovisnosti od vanjskih uvjeta), popločanu površinu brusimo strojno kao i obično.

## SRB

Masa na bazi cementa, modificirana polimerima za popravak rupica (lunkera) u betonskim podovima.

### namena

Masu upotrebljavamo za popunjavanje rupica, koje se pojavljuju na livenih betonskim podovima i teraco podovima.

### prednosti

– Dobro prijiranje na podlogu,  
– kompenzovano skupljanje.

### upotreba

1 džak (25 kg) Tekamal SLT pomešati sa otprilike 7,0 - 8,0 L vode, kako bi dobili mešavinu konzistencije paste. Nju nanosimo na površinu betonskog elementa za popločavanje lokalno, na mestima gde se pojavljuju rupice, i utrljamo četkom. Kada je masa dovoljno čvrsta (u zavisnosti od spoljnih uslova), popločanu površinu brusimo mašinama kao i obično.

# TEKAFIX ANCHOR VE PLUS

## SLO

Dvokomponentno lepilo, brez stirena, z ETA-certifikatom, za visoke obremenitve, tudi pod vodo.

### namen

Za lepljenje zelo obremenjenih sider v kamnu, betonu, lahkem betonu in opeki, ki so lahko tudi stalno pod vodo. Primerno je za pristanišča in predore.

### prednosti

ETA-certifikat, 50 let garancije, za visoke obremenitve, primerno za vlažne vrtime, tudi pod vodo, hitro utrjuje, kemijsko odporna, uporabno tudi pri nizkih temperaturah, na vertikalnih podlagah ne polzi.

### uporaba

Vrtina mora biti temeljito očiščena s krtačo in izpihana z zrakom. Odvijemo zamašek na kartuši, povlečemo vrečko in jo odrežemo tik ob navoju. Na kartušo privijemo statični mešalec in prvih 10 cm mase zavržemo. Vrtino napolnimo od dna proti vrhu. Sidro vtisnemo v vrtino.

poraba | potrošnja |  
potrošnja

Odvisna od premera in  
globine vrtime  
Ovisi od promjera i dubine  
bušotine.

Zavis od prečnika i dubine  
bušotine.

pakiranje | pakiranje |  
pakovanje

kartuša | kartuša | kartuša  
300 ml, 400 ml

## HR

Dvokomponentno ljepilo, bez stirena, s ETA certifikatom, za visoka opterećenja čak i ispod vode.

### namjena

Za lijepljenje veoma opterećenih sidara u kamenu, betonu, lakom betonu i cigli koji mogu i stalno biti pod vodom. Pogodno je za pristaništa i tunele.

### prednosti

ETA certifikat, 50 godina garancije, za visoka opterećenja, pogodno za vlažne bušotine i ispod razine vode, brzo stvrdnjuje, kemijski otporno, može se koristiti i na niskim temperaturama, na okomitim podlogama ne klizi.

### uporaba

Bušotina mora biti temeljito očiščena četkom ili ispuhana zrakom. Odvijemo poklopac na kartuši, povučemo vreću i izrežemo je tačno ispod crte. Na kartušu privijemo statični mikser i prvih 10 cm mase odbacimo. Bušotinu ispunjavamo od dna prema vrhu. Sidro utiskujemo u bušotinu.

## SRB

Dvokomponentni lepak, bez stirena, sa ETA sertifikatom, za visoka opterećenja čak i ispod vode.

### namena

Za lepljenje veoma opterećenih sidara u kamenu, betonu, lakom betonu i cigli koji mogu i stalno da budu pod vodom. Pogodno je za pristaništa i tunele.

### prednosti

ETA sertifikat, 50 godina garancije, za visoka opterećenja, pogodno za vlažne bušotine i ispod nivoa vode, brzo očvršćava, hemijski otporan, može da se koristi i na niskim temperaturama, na vertikalnim podlogama ne klizi.

### upotreba

Bušotina mora da bude temeljno očiščena četkom ili izduvana vazduhom. Odvijemo poklopac na kartuši, povučemo kesu i isečemo je tačno ispod linije. Na kartušu privijemo statični mikser i prvih 10 cm mase odbacimo. Bušotinu ispunjavamo od dna prema vrhu. Sidro utiskujemo u bušotinu.

# TEKAFIX DODATKI | DODATKI | DODATKI

## SLO

ŠČETKA ZA ČIŠČENJE

PUMPICA ZA ČIŠČENJE

STATIČNI MIKSER

## HR

ČETKA ZA ČIŠČENJE  
OTVORA SIDRA

PUMPICA ZA ČIŠČENJE

STATIČNI MIKSER

## SRB

ČETKA ZA ČIŠČENJE  
OTVORA SIDRA

PUMPICA ZA ČIŠČENJE  
OTVORA

STATIČNI MIKSER

# SILIFOB

Zaščita poroznih mineralnih površin

Zaščita poroznih mineralnih površina

Zaščita poroznih mineralnih materiala

## SILIFOB V



### SLO

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silikonatov.

#### namen

Končna zaščita navpičnih in poševnih površin iz anorganskih poroznih materialov pred atmosfersko vodo oz. vlago. Primerna je za zaščito glinenih strešnikov, silikatne opeke, plinobetona, mineralnih ometov bele barve in izdelkov iz gipsa.

#### način nanosa

Na suho in očiščeno površino nanašamo s čopičem ali brizgalko.

#### poraba

0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup>, odvisno od vrste, poroznosti in hrapavosti površine

#### pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg

### HR

Vodootporna impregnacija na bazi silikonata.

#### namjena

Završna zaščita okomitih i kosih površina anorganskih poroznih materijala od atmosferske vode odnosno vlage – pogodan za zaštitu glinenih krovova, silikatne cigle, plinobetona, mineralnog žbuka bijele boje i proizvoda od gipsa.

#### način nanošenja

Na suhe i očišćene površine nanosimo četkom ili špricom.

#### potrošnja

Prosječno od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, ovisno o vrsti, poroznosti i hrapavosti površine

### SRB

Vodootporna impregnacija na bazi silikonata.

#### namena

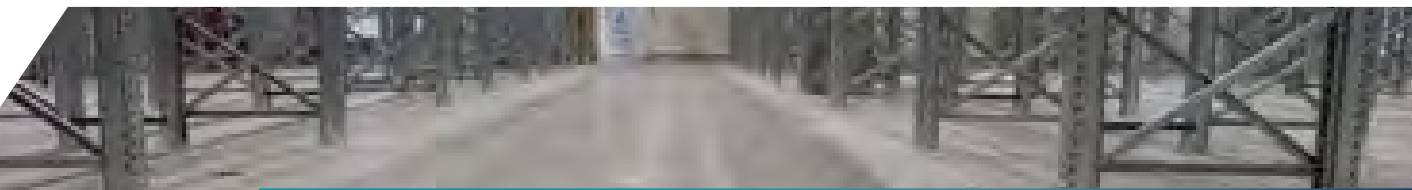
Završna zaštita uspravnih i kosih površina od anorganskih poroznih materijala od atmosferske vode odnosno vlage. Podesna za zaštitu glinenih krovova, silikatne cigle, plinobetona, mineralnog gipsa (maltera) bele boje i proizvoda od gipsa.

#### način nanošenja

Na suve i očišćene površine nanosimo četkom ili špricom.

#### potrošnja

Obično od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, u zavisnosti od vrste, poroznosti i hrapavosti površine



## SILIFOB B



## SLO

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silan siloksanov.

## namen

Za končno zaščito navpičnih in poševnih površin iz anorganskih poroznih materialov pred atmosfersko vodo oz. vlago. Primeren je za zaščito opeke, naravnega in umetnega kamna, ometov, betona, penobetona, plinobetona ipd.

## način nanosa

Na suho in očiščeno površino nanašamo s čopičem ali brizgalko.

## poraba

0,2–0,5 kg/m<sup>2</sup>, odvisno od vrste, poroznosti in hrapavosti površine

## pakiranje | pakiranje | pakovanje

doza | boca | boca 0,8 kg  
ročka | kanistar | kanistar 2,5 kg, 4 kg  
sod | bačva | burad 160 kg

## HR

Vodootporna impregnacija na bazi silan siloksana.

## namjena

Za završnu zaščito okomitih i kosih površina anorganskih poroznih materijala od atmosferske vode odnosno vlage – pogodan za zaštitu cigle, prirodnog i umjetnog kamena, gipsa (žbuke), betona, pjenobetona, plinobetona itd.

## način nanošenja

Na suhe i očišćene površine nanosimo četkom ili špricom.

## potrošnja

Prosječno od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, ovisno o vrsti, poroznosti i hrapavosti površine

## SRB

Vodootporna impregnacija na bazi silan siloksana.

## namjena

Za završnu zaštitu uspravnih i kosih površina od anorganskih poroznih materijala od atmosferske vode odnosno vlage. Podesna za zaštitu cigle, prirodnog i veštačkog kamena, gipsa (maltera), betona, penobetona, plinobetona itd.

## način nanošenja

Na suve i očišćene površine nanosimo četkom ili špricom.

## potrošnja

Obično od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, u zavisnosti od vrste, poroznosti i hrapavosti površine

## SILIFOB N



## SLO

Vodoodbojna impregnacija za betone na osnovi silanskih siloksanov. Skladen z EN 1504-2.

## namen

Uporabljamo ga za končno zaščito betona pred atmosfersko vodo oz. vlago in solmi. Zaradi odlične vpojnosti prodre globoko v pore betona in po končani reakciji tvori nevidno impregnacijo površine. Uporabljamo ga za zaščito: Betonskih objektov v cestogradnji – mostov, viaduktov, betonskih varnostnih ograj, robnikov; drugih betonskih objektov – letaliških stez, jezov, podpornih zidov; betonskih objektov v visokogradnji; umetnega kamna ipd.

## način nanosa

Na vlažne in očiščene površine nanašamo z dobro napojenim čopičem, valjčkom ali brizgalko. Pred nanašanjem hidrofobne zaščite morajo biti betonske površine stare najmanj štiri tedne.

## poraba

0,2–0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, odvisno od vrste, poroznosti in hrapavosti površine

## pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 4 kg  
sod | bačva | burad 160 kg

## HR

Vodootporna impregnacija za betone na bazi silan-siloksana. Sukladan EN 1504-2.

## namjena

Koristimo ga za završnu zaštitu betona od atmosferske vode odnosno vlage i soli. Zbog odlične moći upijanja prodire duboko u pore betona i nakon završne reakcije stvara nevidljivu impregnaciju površine. Koristimo ga za zaštitu: Betonskih objekata u izgradnji cesta – mostova, vijadukata, betonskih sigurnosnih ograda, rubnjaka; drugih betonskih objekata – zrakoplovnih pista, brana, potpornih zidova; betonskih objekata u visokogradnji; umjetnog kamena; itd.

## način nanošenja

Na vlažne i očišćene površine nanosimo dobro natopljenom četkom, valjkom ili špricom. Prije nanošenja hidrofobne impregnacije moraju biti betonske površine stare najmanje 4 tjedna.

## potrošnja

Prosječno od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, ovisno o vrsti, poroznosti i hrapavosti površine

## SRB

Vodootporna impregnacija za betone na bazi silan-siloksana, sukladna EN 1504-2.

## namjena

Koristi se za završnu zaštitu betona od atmosferske vode odnosno vlage i soli. Zbog odlične moći upijanja prodire duboko u pore betona i nakon završne reakcije stvara nevidljivu impregnaciju površine. Podesna za zaštitu: Betonskih objekata u izgradnji puteva – mostova, vijaduktova, betonskih bezbednosnih ograda, ivičnjaka; drugih betonskih objekata – avionskih pista, brana, potpornih zidova; betonskih objekata u visokogradnji; veštačkog kamena; itd.

## način nanošenja

Na vlažne i očišćene površine nanosimo dobro natopljenom četkom, valjkom ili pištoljem. Betoni moraju biti pre nanošenja hidrofobne impregnacije stari najmanje 4 nedelje.

## potrošnja

Obično od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup> površine, u zavisnosti od vrste, poroznosti i hrapavosti površine

## SILIFOB K



## SLO

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silan siloksana in lanenega olja.

## namen

Konačna zaščita mineralnih poroznih gradbenih materialov, predvsem pa neglaziranega klinkerja in opečnih tlakovcev pred vodo oz. vlago. Osveži naravno barvo ščititnih materialov, ki imajo tako temnejši ton.

## način nanosa

Na suhe in očiščene površine nanašamo z mehko krpo, tako da ga dobro vtremo.

## poraba

Poraba je odvisna od vrste, poroznosti in hrapavosti površine, ki jo ščitimo, in znaša za:  
– klinker ploščice cca. 0,020 kg/m<sup>2</sup>,  
– opečne tlakovce cca. 0,100 kg/m<sup>2</sup>.

## pakiranje | pakiranje | pakovanje

doza | boca | boca 0,8 kg  
ročka | kanistar | kanistar 2,5 kg, 4 kg

## HR

Vodootporna impregnacija na bazi silan siloksana i lanenog ulja.

## namjena

Završna zaštita mineralnih poroznih građevinskih materijala, a prije svega neglaziranog klinkera i ciglenih opločnika od vode odnosno vlage. Osvežava prirodnu boju zaštitnih materijala koji tako dobijaju tamniji ton.

## način nanošenja

Na suhe i očišćene površine nanosimo ga utrljavanjem mekom krpom.

## potrošnja

Potrošnja ovisi o vrsti, poroznosti i hrapavosti površine koju štitimo i iznosi za:  
– pločice od klinkera približno 0,020 kg/m<sup>2</sup>,  
– ciglene opločnike 0,100 kg/m<sup>2</sup>.

## SRB

Vodootporna impregnacija na bazi silan siloksana i lanenog ulja.

## namjena

Završna zaštita mineralnih poroznih građevinskih materijala, a pre svega neglaziranog klinkera i kaldrme od vode odnosno vlage. Osvežava prirodnu boju zaštitnih materijala koji tako dobijaju tamniji ton.

## način nanošenja

Na suve i očišćene površine nanosimo ga mekom krpom tako što dobro protrljamo.

## potrošnja

Potrošnja zavisi od vrste, poroznosti i hrapavosti površine koju štitimo i iznosi za:  
– pločice od klinkera približno 0,020 kg/m<sup>2</sup>,  
– kaldrma približno 0,100 kg/m<sup>2</sup>.

## SILIFOB MP



## SLO

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silan siloksana. Površine štiti tudi pred vpijanjem olj in maščob.

## namen

Namenjen je zaščiti marmorja in neglazirane keramike pred vpijanjem vode oz. vlage in maščob. Uporabljamo ga za zaščito tlakov iz naravnega in umetnega kamna ter neglaziranih keramičnih ploščic, okenskih polic, miznih plošč, spomenikov, fasad in naravnega in umetnega kamna, betona itn.

## način nanosa

Na suhe in očiščene površine nanašamo s čopičem ali mehko krpo.

## poraba

Poraba je odvisna od vrste, poroznosti in hrapavosti površine, ki jo ščitimo, in znaša za:  
– marmor (dvokratni nanos) 0,020 – 0,050 kg/m<sup>2</sup>,  
– neglazirano keramiko 0,015 – 0,100 kg/m<sup>2</sup>,  
– druge materiale 0,20 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

## pakiranje | pakiranje | pakovanje

doza | boca | boca 0,4 kg  
ročka | kanistar | kanistar 2,5 kg, 4 kg

## HR

Vodootporna impregnacija na bazi silan siloksana. Površine štiti i od upijanja ulja odnosno masnoća.

## namjena

Za zaštitu mermera i neglazirane keramike od upijanja vode (vlage) i masnoća. Koristimo za zaštitu podnih površina od prirodnog i veštačkog kamena, neglaziranih keramičkih pločica, prozorskih polica, miznih ploča, spomenika, fasadnih i enterijerskih površina od prirodnog i veštačkog kamena, mermera, betona, ...

## način nanošenja

Na suve i očišćene površine nanosimo ga četkom ili mekom krpom.

## potrošnja

Potrošnja zavisi od vrste, poroznosti i hrapavosti površine koju štitimo i iznosi za:  
– mermer (dvostruki premaz) približno 0,020 – 0,050 kg/m<sup>2</sup>,  
– neglazirana keramika približno 0,015 – 0,100 kg/m<sup>2</sup>,  
– drugi materijali približno 0,20 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

## SRB

Vodootporna impregnacija na bazi silan siloksana. Površine štiti i od upijanja ulja odnosno masnoća.

## namjena

Za zaštitu mermera i neglazirane keramike od upijanja vode (vlage) i masnoća. Koristimo za zaštitu podnih površina od prirodnog i veštačkog kamena, neglaziranih keramičkih pločica, prozorskih polica, miznih ploča, spomenika, fasadnih i enterijerskih površina od prirodnog i veštačkog kamena, mermera, betona, ...

## način nanošenja

Na suve i očišćene površine nanosimo ga četkom ili mekom krpom.

## potrošnja

Potrošnja zavisi od vrste, poroznosti i hrapavosti površine koju štitimo i iznosi za:  
– mermer (dvostruki premaz) približno 0,020 – 0,050 kg/m<sup>2</sup>,  
– neglazirana keramika približno 0,015 – 0,100 kg/m<sup>2</sup>,  
– drugi materijali približno 0,20 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

# TEKAPROTEKT PR-S



## SLO

Zaščitni premaz za beton na osnovi akrilatov.

### namen

Namenjen je zaščititi betona oz. različnih betonskih izdelkov, kot so tiskani betoni, obložne plošče, stebriči, ograje, prane plošče ipd., pred atmosferskimi vplivi in mehansko obrabo. Posebej ga priporočamo za zaščito dekorativnih barvnih izdelkov, saj osveži barvo in daje lesk.

### način nanosa

Na suhe in očiščene površine nanašamo s čopičem ali brizgalko.

### poraba

cca. 0,1 kg/m<sup>2</sup>, odvisno od vrste, poroznosti in hrapavosti površine

### pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 3 kg, 10 kg  
balon | balon | balon 50 kg

## HR

Zaštitni premaz za beton na akrilatnoj osnovi.

### namjena

Namijenjen je zaštititi betona odnosno razliĉnih betonskih proizvoda od tiskanog betona, ploĉa za oblaganje, stupiĉa, ograda, pranih ploĉa itd. od atmosferskih utjecaja i mehaniĉkog oštećenja. Preporučamo ga za zaštitu dekorativnih obojenih proizvoda jer osvježava boju i daje sjaj.

### naĉin nanošenja

Na suhe i oĉištene površine nanosimo ga četkom ili špricom.

### potrošnja

Približno 0,1 kg/m<sup>2</sup> površine, ovisno o vrsti, poroznosti i hrapavosti površine

## SRB

Zaštitni premaz za beton na bazi akrilata.

### namjena

Namenjen je za zaštitu betona odnosno razliĉnih betonskih proizvoda od štampanog betona, ploĉa za oblaganje, stubiĉa, ograda, pranih ploĉa itd. od atmosferskih uticaja i mehaniĉkog habanja. Posebno ga preporučujemo za zaštitu dekorativnih bojenih proizvoda pošto osvježava boju i daje sjaj.

### naĉin nanošenja

Na suve i oĉištene površine nanosimo četkom ili špricom.

### potrošnja

Približno 0,1 kg/m<sup>2</sup> površine, u zavisnosti od vrste, poroznosti i hrapavosti površine









# PROIZVODI ZA HIDROIZOLACIJU

---

# PROIZVODI ZA HIDROIZOLACIJU

---

# PROIZVODI ZA HIDROIZOLACIJU

**SI**

Voda vstopa v zgradbe po različnih poteh, naj gre za zaledno vodo, visoko podtalnico ali padavinsko vodo. Glede na načine prodorov vode ali zamakanja poznamo različne načine tesnjenja in zaščite objektov.

Hidroizolacijo navadno uporabimo kot za vodo neprepustno plast oz. membrano, ki kot ovoj ovije objekt in ga tako zaščiti. Najpogosteje jo uporabljamo za zaščito v zemljo vkopanih delov zgradbe (temelji, kleti), za zaščito balkonov, teras, kopalnic in ravnih streh, vse pogosteje pa tudi bazenov, saj je gradnja bazena na domačem dvorišču postala zelo dostopna.

Vodotesne membrane so pripravljene iz različnih materialov, lahko so cementne ali polimerne: bitumeske, poliuretanske, akrilne, na osnovi hibridnih MS-polimerov ... Kateri tip membrane oziroma hidroizolacije bomo uporabili, je odvisno od tega, kaj želimo zaščititi in kako bomo to izvedli.

V nekaterih primerih sodobne gradnje betonskih objektov običajne hidroizolacije ne uporabimo, saj vlogo hidroizolacije prevzame beton, konstrukcijske stike pa zaščitimo z vgradnjo hidroizolacijskih gradbenih trakov, ki preprečijo prodiranje vode skozi stik – govorimo o gradnji po tehnologiji »bele kadi«.

**HR**

Voda prodire u građevine na više načina, uzrok može biti zaleđena voda, visoka razina podzemnih voda ili padaline. Obzirom na način prodora vode ili curenja razlikujemo različite načine brtvljenja i zaštite objekata.

Hidroizolaciju obično koristimo kao vodonepropusni sloj odnosno membranu koja kao omotač obavije objekt i na taj način ga štiti. Hidroizolaciju najčešće koristimo za zaštitu dijelova zgrade ukopanih u zemlju (temelji, podrumi), ali i za zaštitu balkona, terasa, kupaona, ravnih krovova a sve češće i bazena, budući da je ugradnja bazena u objekte postala vrlo česta.

Vodobrtveće membrane napravljene su od različitih materijala, mogu biti cementne ili polimerne: bitumenske, poliuretanske, akrilne, na bazi hibridnog MS polimera ... Koji tip membrane odnosno hidroizolacije ćemo upotrijebiti ovisi o tome što želimo zaštititi i na koji ćemo način to izvesti.

U nekim slučajevima moderne izgradnje betonskih objekata i ne koristimo klasičnu hidroizolaciju jer ulogu hidroizolacije preuzima sam beton, a konstrukcijske spojeve štitimo ugradnjom hidroizolacijskih građevinskih traka koje sprječavaju prodiranje vode kroz sam spoj – govorimo o gradnji prema tehnologiji »bijele kade«.

**SRB**

Voda prodire u građevine različitim putevima bilo da je uzrok zaleđna voda, visok nivo podzemnih voda ili padavine. S obzirom na način prodora vode ili curenja, razlikujemo različite načine zaptivanja i zaštite objekata.

Hidroizolaciju obično koristimo kao vodonepropusni sloj odn. membranu koja kao omotač obavije konstruktivni element i tako ga štiti.

Hidroizolaciju najčešće koristimo za zaštitu delova zgrade ukopanih u zemlju (temelji, podrumi), ali i za zaštitu balkona, terasa, kupatila, ravnih krovova a sve češće i bazena, pošto je ugradnja bazena u dvorištu postala veoma dostupna.

Vodozaptivne membrane napravljene su od različitih materijala, a mogu da budu cementne ili polimerne: bitumenske, poliuretanske, akrilne, na bazi hibridnog MS polimera ... Koji tip membrane odnosno hidroizolacije ćemo upotrebiti zavisi od toga šta želimo da zaštitimo i na koji način ćemo to izvesti.

U nekim slučajevima moderne izgradnje betonskih objekata i ne koristimo običnu hidroizolaciju jer ulogu hidroizolacije preuzima sam beton, a konstrukcijske spojeve štitimo ugradnjom hidroizolacionih građevinskih traka koje sprečavaju prodiranje vode kroz sam spoj – govorimo o gradnji prema tehnologiji »bele kade«.

# HYDROBLOCKER

Proizvodi za hidroizolaciju

Proizvodi za hidroizolaciju

Proizvodi za hidroizolaciju

**Vodotesni cementni premazi**  
**Vodonepropusni cementni premazi**  
**Vodozaptivni cementni premazi**

**HYDROBLOCKER** **HIDROIZOL N**



## SLO

Enokomponentni vodotesni premaz na cementni osnovi, skladan z EN 1504-2

### namen

Zagotavlja odlično zaščito betonskim in drugim mineralnim površinam pred prodorom vlage oz. vode, zato ga uporabljamo za tesnjenje in hidroizolacijo vlažnih zidov, kleti in rezervoarjev za vodo ipd.

### prednosti

Gotova mešanica – na mestu uporabe dodamo le potrebno količino vode; enostavno nanašanje – čopič ali zidarska gladilka, odvisno od dodane količine vode; cementna osnova – odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; paroprepusten; nizka kapilarna absorpcija – neprepusten za vodo; odlična oprijemljivost na beton, opeko ipd.; visoka tlačna trdnost – ustrezna tudi za pohodne površine.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : HydroBlocker Hidroizol N je cca. 1 : 4 oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 5,8 do 6,6 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Premaz vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago. Nanašamo ga v dveh ali treh med seboj pravokotnih slojih s čopičem ali gladilko. Skupna debelina nanosa premaza mora biti od 2 do 3 mm.

poraba | potrošnja | potrošnja

cca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm

## HR

Jednokomponentni vodonepropusni mort sitne granulacije/premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2

### namjena

Za zaščito betonskih i drugih mineralnih površina od prodora vlage odnosno vode, koristimo ga za brtvljenje odnosno hidroizolaciju: vlažnih zidova, podruma, spremnika za vodu itd.

### prednosti

Gotova mješavina – na mjestu uporabe dodajemo samo potrebnu količinu vode; jednostavno nanašenje – četka, zidarska žlica, ovisno o količini dodate vode; cementna osnova – odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; paropropustan; niska kapilarna absorpcija – ne propušta vodu; odlična prijanjanje na beton, ciglu i sl.; visoka tlačna čvrstoća – pogodan za prohodne površine.

### uporaba

Odnos miješanja voda : HydroBlocker Hidroizol N je približno 1 : 4 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 5,8 do 6,6 l vode, što ovisi od željene obradivosti. Premaz uvijek наносimo na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu. Nanosimo u dva ili tri međusobno okomita sloja četkom ili zidarskom žlicom. Ukupna debljina premaza: 2-3 mm.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 7 kg  
vreća | vreća | džak 25 kg

## SRB

Jednokomponentni hidroizolacioni premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2

### namena

Pružila odličnu zaščito betonskim i drugim mineralnim površinama od prodora vlage odnosno vode zbog čega ga koristimo za zaptivanje odnosno hidroizolaciju: vlažnih zidova, podruma, rezervoara za vodu i sl.

### prednosti

Gotova mešanica – na mestu upotrebe dodajemo samo potrebnu količinu vode; jednostavno nanašenje – četka, zidarska mistrija, zavisno od dodate količine vode; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaščita armature; paropropustan; niska kapilarna absorpcija – ne propušta vodu; prijanja na beton, ciglu itd.; visoka pritiska čvrstoća – odgovarajuća i za prohodne površine.

### upotreba

Odnos mešanja voda : HydroBlocker Hidroizol N je oko 1 : 4 odnosno jedan džak od 25 kg zamešamo u 5,8 do 6,6 l vode, što zavisi od željene obradivosti. Premaz uvek наносimo na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu. Nanosimo u dva ili tri međusobno pravougaona sloja četkom ili mistrijom. Ukupna debljina premaza mora da bude 2 do 3 mm.

# HYDROBLOCKER HIDROIZOL S



## SLO

Enokomponentni vodotesni premaz na cementni osnovi, skladičen z EN 1504-2.

### namen

Utrjen premaz je trden, vendar fleksibilen, zato omogoča odlično zaščito betonskim in drugim mineralnim podlogam pred prodorom vlage oz. vode tudi v zahtevnejših pogojih. Uporabljamo ga za tesnjenje balkonov in teras, vlažnih zidov, rezervoarjev za vodo (tudi pitno), predorov ipd. Zaradi večje odpornosti na kemijsko agresijo ga lahko uporabimo tudi za zaščito lovinskih jaskov in bazenov za gorivo in betonskih silosov ipd.

### prednosti

Gotova mešanica – na mestu uporabe dodamo le potrebno količino vode; enostavno nanašanje – čopič ali zidarska gladilka, odvisno od dodane količine vode; odlična kompatibilnost s podlago in visoka alkalna zaščita armature; paroprepusten; niska kapilarna absorpcija – neprepusten za vodo; odlična prijemljivost na beton, kovino, opeko ipd.; visoka odpornost na temperaturne spremembe in delovanje mraza in soli; visoka tlačna trdnost – ustreza tudi za prohodne in manj obremenjene vozne površine; povečana odpornost na delovanje kemikalij; fiziološko neoporečen premaz, testiran za zaščito rezervoarjev za pitno vodo.

### uporaba

Razmerje mešanja voda : HydroBlocker Hidroizol S je cca. 1 : 4, oziroma eno vrečo 25 kg vmešamo v 5,6 do 6,4 l vode, odvisno od želene obdelavnosti. Premaz vedno nanašamo na čvrsto, čisto in vlažno podlago. Nanašamo v dveh ali treh med seboj pravokotnih slojih s čopičem ali gladilko. Skupna debelina nanosa premaza mora biti 2-3 mm.

poraba | potrošnja | potrošnja

cca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm  
za en sloj | za jedan sloj | za jedan sloj

## HR

Jednokomponentni vodonepropusni mort sitne granulacije/premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2.

### namjena

Utvrdjen premaz je krut, a fleksibilan, zbog čega je odličan kao zaštita betonskih i drugih mineralnih površina od prodora vlage odnosno vode u zahtevnijim uvjetima. Koristi se za brtvljenje: balkona i terasa, vlažnih zidova, spremnika za vodu i pitku vodu, tunela itd., zbog veće otpornosti na kemijsku agresiju možemo ga koristiti i za zaštitu: spremnika i bazena za gorivo, betonskih silosa itd.

### prednosti

Gotova mješavina – na mjestu uporabe dodajemo samo potrebnu količinu vode; jednostavno nanašanje: četka, zidarska žlica, ovisno o količini dodate vode; cementna osnova: odlična kompatibilnost s podlogom i visoka alkalna zaštita armature; paropropustan; niska kapilarna apsorpcija – ne propušta vodu; odlično prijanjanje na beton, metal, ciglu i sl.; visoka otpornost na – romijene temperature, učinak mraza i soli; visoka tlačna čvrstoća – pogodan za prohodne i manje opterećene vozne površine; povećana otpornost na učinak kemikalija; fiziološki besprijekoran premaz, testiran za zaštitu spremnika za pitku vodu.

### uporaba

Odnos miješanja voda : HydroBlocker Hidroizol S je približno 1 : 4 odnosno jednu vreću od 25 kg dodaje se u 5,6 do 6,4 l vode, što ovisi od željene obradivosti. Premaz uvijek nanosimo na čvrstu, čistu i vlažnu podlago. Nanosimo u dva ili tri međusobno okomita sloja četkom ili zidarskom žlicom. Ukupna debljina nanosa: 2 - 3 mm.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 7 kg  
vreća | vreća | džak 25 kg

## SRB

Jednokomponentni hidroizolacioni premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2.

### namena

Utvrdjen premaz je čvrst ali fleksibilan zato pruža odličnu zaštitu betonskim i drugim mineralnim površinama od prodora vlage odnosno vode. Koristi se za zaptivanje: balkona i terasa, vlažnih zidova, rezervoara za vodu (i pijaću), tunela, zbog veće otpornosti na hemijsku agresiju možemo ga koristiti i za zaštitu: rezervoara i bazena za gorivo, betonskih silosa itd.

### prednosti

Gotova mešanica – na kraju upotrebe dodajemo samo potrebnu količinu vode; jednostavno nanašanje: četka, zidarska mistrija, zavisno od dodate količine vode; odlična kompatibilnost sa podlogom i visoka alkalna zaštita armature; paropropustan; niska kapilarna apsorpcija – nepropustan za vodu; odlično prijanjanje na beton, metal, ciglu i sl.; visoka otpornost na: promene temperature, dejstvo mraza i soli; visoka pritiska čvrstoća – padesna i za prohodne i manje opterećene vozne površine; povećana otpornost na dejstvo hemikalija; fiziološki besprekoran premaz, testiran za zaštitu rezervoara za pijaću vodu.

### upotreba

Odnos mešanja voda : HydroBlocker Hidroizol S je oko 1 : 4 odnosno jedan džak od 25 kg zamešamo u 5,6 do 6,4 l vode, što zavisi od željene obradivosti. Premaz uvek nanosimo na čvrstu, čistu i vlažnu podlago. Nanosimo u dva ili tri međusobno pravougaona sloja četkom ili mistrijom. Ukupna debljina premaza mora da bude 2 do 3 mm.

# HYDROBLOCKER HIDROIZOL F2



## SLO

Dvokomponentni vodotesni premaz na cementni osnovi, skladičen z EN 1504-2.

### namen

Primeren je za zaščito pred prodorom vlage oz. vode na zunanjih in notranjih površinah. Uporabljamo ga za tesnjenje balkonov in teras, vlažnih zidov, kopalnic in tuš kabin, betonskih cevi, vodnih rezervoarjev in zbiralnikov.

### prednosti

Enostavna priprava premaza, nanašanje premaza s čopičem ali zidarsko gladilko, paroprepusten, niska kapilarna absorpcija – neprepusten za vodo, odporen na delovanje mraza in soli, primeren za zunanjo in notranjo uporabo.

### uporaba

V čisto posodo vlijemo predpisano količino komponente B (tekočina), nato med mešanjem počasi dodajemo komponento A (prah). Maso nanašamo s čopičem ali zidarsko gladilko na čvrsto, čisto in navlaženo površino v najmanj dveh med seboj pravokotnih slojih. Debelina posameznega sloja mora biti približno 1 mm. Med sloji se priporoča uporaba mrežice iz steklenih vlaken.

poraba | potrošnja | potrošnja

cca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
za en sloj | za jedan sloj | za jedan sloj

## HR

Dvokomponentni vodonepropusni premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2.

### namjena

Pogodan je za zaštitu od prodora vlage odnosno vode na vanjskim i unutarnjim površinama. Koristi se za brtvljenje: balkona i terasa, vlažnih zidova, kupaoana i tuš kabina, betonskih cijevi, spremnika za vodu i akumulacijskih bazena.

### prednosti

Jednostavna priprema premaza, nanošenje četkom, zidarskom žlicom, paropropustan, niska kapilarna apsorpcija – ne propušta vodu; otporan na djelovanje mraza i soli, pogodan za vanjsku i unutarnju uporabu.

### uporaba

U čistu posudu sipati propisanu količinu komponente B (tekućina), a zatim se uz miješanje polagano doda komponentu A (prah). Masu nanosimo četkom ili zidarskom žlicom na čvrstu, čistu i vlažnu podlago u najmanje dva međusobno okomita sloja. Debljina svakog posebnog sloja mora biti približno 1 mm. Između prvog i drugog sloja preporučujemo uporabu alkalno otporne mrežice iz staklenih vlakana.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

Komp. A: vreća | vreća | džak 20 kg, 8 kg  
Komp. B: ročka | kanistar | kanistar 5 kg, 2 kg

## SRB

Dvokomponentni hidroizolacioni premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2.

### namena

Podesan je za zaštitu od prodora vlage odnosno vode na spoljašnjim i unutrašnjim površinama. Koristi se za zaptivanje: balkona i terasa, vlažnih zidova, kupatila i tuš-kabina, betonskih cevi, rezervoara za vodu i akumulacionih bazena.

### prednosti

Jednostavna priprema; jednostavno nanašanje: četka, zidarska mistrija; paropropustan; niska kapilarna apsorpcija – ne propušta vodu; otporan na dejstvo mraza i soli; pogodan za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

### upotreba

U čistu posudu dodamo određeno količinu komponente B (tečnost). U toku mešanja polako dodajemo komponentu A (prašak). Masu nanosimo četkom ili mistrijom na čvrstu, čistu i navlažnu površinu u najmanje dva međusobno pravougaona sloja. Debljina jednog sloja mora da bude oko 1 mm. Između slojeva preporučujemo korišćenje staklene mrežice.

# HYDROBLOCKER HIDROIZOL ELASTIC, HIDROIZOL ELASTIC W



## SLO

Dvokomponentni visoko elastični vodotesni premaz na cementni osnovi, skladen z EN 1504-2. Elastičen je sive barve, Elastičen W pa bele.

### namen

Zaradi njegovih lastnosti ga lahko uporabljamo zunaj in znotraj kot zaščito pred prodorom vlage oz. vode. Primeren je za tesnjenje: balkonov in teras, kopalnic in tuš kabin, plavalnih bazenov, vodnih rezervoarjev in zbiralnikov (tudi za pitno vodo), tesnjenje suhomontažnih elementov, ometov, cementnih in mavčnih površin, elementov iz penjenega betona.

### prednosti

Enostavna priprava premaza, paroprepusten, nizka kapilarna absorpcija – neprepusten za vodo, odporen na delovanje mraza in soli, primeren za zunanjo in notranjo uporabo, utrjen premaz je fleksibilen, premoščajoča razpoke do 1 mm (-10 °C), premaz je fiziološko neoporečen in je testiran za uporabo za zaščito rezervoarjev za pitno vodo.

### uporaba

V čisto posodo vlijemo predpisano količino komponente B (tekočina), nato med mešanjem počasi dodajamo komponento A (prah). Maso nanašamo z zidarsko gladilko na čvrsto, čisto in navlaženo površino v najmanj dveh med seboj pravokotnih slojih. Debelina posameznega sloja mora biti približno 1 mm. Če HydroBlocker Hidroizol Elastic nanašamo na površine z razpokami, je treba v prvi sloj premaza vtisniti mrežico iz staklenih vlaken.

poraba | potrošnja | potrošnja

cca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm  
za en sloj | za jedan sloj | za jedan sloj

## HR

Dvokomponentni visoko elastični vodonepropusni premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2. Elastičen je sive boje, Elastičen W pa bijele.

### namjena

Zbog svojih svojstava može se koristiti vani i unutra kao zaštita od prodora vlage odnosno vode. Koristi se za brtvljenje: balkona i terasa, kupaona i tuš kabina, bazena za plivanje, spremnika za vodu i akumulacijskih bazena (i za pitku vodu), brtvljenje montažnih elemenata, cementnih i gipsanih površina, elemenata od pjeno betona.

### prednosti

Jednostavna priprema, paropropustan; niska kapilarna apsorpcija – ne propušta vodu; otporan na djelovanje mraza i soli, pogodan za vanjsku i unutarnju uporabu, utvrđen premaz ostaje fleksibilan, premošćuje pukotine do 1 mm (-10 °C), fiziološki besprijekoran, testiran za zaštitu spremnika za vodu za piće.

### uporaba

U čistu posudu sipati propisanu količinu komponente B (tekućina), a zatim se uz miješanje polagano doda komponentu A (prah). Masu nanosimo četkom ili zidarkom žlicom na čvrstu, čistu i vlažnu podlogu u najmanje dva međusobno okomita sloja. Debljina svakog posebnog sloja mora biti približno 1 mm. Ako HydroBlocker Hidroizol Elastic koristimo za brtvljenje ispućanih površina, u svjež prvi sloj utiskamo mrežicu iz staklenih vlakana.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

Komp. A: vreća | vreća | džak 19 kg, 6 kg  
Komp. B: ročka | kanistar | kanistar 7,1 kg, 2,3 kg

## SRB

Dvokomponentni visoko elastični hidroizolacioni premaz na bazi cementa, sukladan EN 1504-2. Elastičen je sive boje, Elastičen W pa bele.

### namena

Zbog svojih karakteristika ga možemo koristiti spolja i unutra kao zaštitu od prodora vlage odnosno vode. Koristi se za zaptivanje: balkona i terasa, kupatila i tuš-kabina, bazena za plivanje, rezervoara za vodu (i pijaću vodu) i akumulacionih bazena, zaptivanje suvomontažnih elemenata, maltera, cementnih i gipsanih površina, elemenata od penobetona.

### prednosti

Jednostavna priprema; paropropustan; niska kapilarna apsorpcija – ne propušta vodu; otporan na dejstvo mraza i soli; pogodan za spoljašnju i unutrašnju upotrebu; utvrđen premaz je fleksibilan; premošćava pukotine do 1 mm (-10 °C); fiziološki besprekoran premaz, testiran za zaštitu rezervoara za pijaću vodu.

### upotreba

U čistu posudu dodamo određeno količinu komponente B (tečnost). U toku mešanja polako dodajemo komponentu A (prašak). Masu nanosimo četkom ili mistrijom na čvrstu, čistu i vlažnu površinu u najmanje dva međusobno pravougaona sloja. Debljina jednog sloja mora da bude oko 1 mm. Ako HydroBlocker Hidroizol Elastic nanosimo na ispućane površine moramo u svjež prvi sloj utiskati mrežicu iz staklenih vlakana.

## Trakovi za hidroizolacijske premaze Trake za vodonepropusne premaze Trake za vodozaptivne premaze

# HYDROBLOCKER TEKATRAK 120



## SLO

Trajnoelastični gumirani tesnilni trak na poliesterski mrežici s sredinsko raztežno cono širine 12 cm. Je vodotesen, odporen proti alkalijam, kislinam in solem ter elastičen tudi pri visokih in nizkih temperaturah.

### namen

Za tesnjenje delovnih in konstrukcijskih stikov – dilatacijskih reg med elementi v zgradbah, še zlasti pri kopalnicah, bazenih, terasah in balkonih skupaj z elastičnimi vodotesnimi masami.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

Kolut | kolut | kotur 10 m, 50 m

## HR

Trajnoelastična gumirana brtveća traka na poliesterskoj mrežici, na sredini se nalazi rastezljiva površina širine 12 cm. Vodonepropusan je, otporan na alkalije, kiseline i soli i ostaje elastičan na visokim i niskim temperaturama.

### namjena

Za brtvljenje radnih i konstrukcijskih spojeva – dilatacijskih fuga između elemenata, naročito u kupaonama, bazenima, na terasama i balkonima. Koristi se u kombinaciji zajedno s elastičnim vodonepropusnim masama.

## SRB

Trajnoelastična gumirana zaptivna traka na poliesterskoj mrežici sa po sredini rastegljivom površinom širine 12 cm. Vodozaptivan je, otporan na alkalije, kiseline i soli i ostaje elastičan i na visokim i na niskim temperaturama.

### namena

Za zaptivanje radnih i konstrukcijskih spojnica – dilatacionih fuga između elemenata na građevinama, naročito u kupatilima, bazenima, na terasama i balkonima, zajedno sa elastičnim vodozaptivnim masama.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK SL 100


**SLO**

Samolepilni tesnilni trak, narejen na osnovi lepila iz butilkavčuka na polipropilenski tkanini. Je elastičen, vodotesen in odporen na visoko temperaturo.

**namen**

Za tesnjenje delovnih in konstrukcijskih stikov – dilatacijskih reg med elementi v zgradbah, še zlasti pri kopalnicah, bazenih, terasah in balkanih skupaj z elastičnimi vodotesnimi masami.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

Kolut | kolut | kotur 10 m, 30 m

**HR**

Samolepljiva brtveča traka napravljena na bazi ljepila od butil-kaučuka na polipropilenskoj tkanini. Elastičan, vodonepropusan i otporan na visoku temperaturu.

**namjena**

Za brtvljenje radnih i konstrukcijskih spojeva – dilatacijskih fuga između elemenata, naročito u kupaonama, bazenima, na terasama i balkonima. Koristi se u kombinaciji zajedno s elastičnim vodonepropusnim masama.

**SRB**

Samolepljiva zaptivna traka napravljena na bazi lepka od butil-kaučuka na polipropilenskoj tkanini. Elastičan je, vodozaptivan i otporan na visoku temperaturu.

**namen**

Za zaptivanje radnih i konstrukcijskih spojnica – dilatacionih fuga između elemenata na građevinama, naročito u kupatilima, bazenima, na terasama i balkonima, zajedno sa elastičnim vodozaptivnim masama.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK KN


**SLO**

Tesnilni element kotnik notranji (90°)

pakiranje | pakiranje | pakovanje

4 kosi v pakiranju | 4 komada u pakiranju | 4 komada u pakovanju

**HR**

Brtveći kutni element, unutarnji (90°)

**SRB**

Zaptivni ugaoni element, unutrašnji (90°)

## HYDROBLOCKER TEKATRAK KZ


**SLO**

Tesnilni element kotnik zunanji (270°)

pakiranje | pakiranje | pakovanje

2 kosa v pakiranju | 2 komada u pakiranju | 2 komada u pakovanju

**HR**

Brtveći kutni element, vanjski (270°)

**SRB**

Zaptivni ugaoni element, spoljašnji (270°)

## HYDROBLOCKER TEKATRAK MA 120


**SLO**

Tesnilna manšeta 120 x 120 mm za instalacijske preboje na stenah

pakiranje | pakiranje | pakovanje

2 kosa v pakiranju | 2 komada u pakiranju | 2 komada u pakovanju

**HR**

Brtveča manžeta 120 x 120 mm za instalacijske proboje u zidovima

**SRB**

Zaptivna manžetna 120 x 120 mm za instalacione proboje u zidovima

## HYDROBLOCKER TEKATRAK MA 330


**SLO**

Tesnilna manšeta 330 x 330 mm za tesnjenje odtokov in inštalacijskih prebojev na tleh.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos v pakiranju | 1 komad u pakiranju | 1 komad u pakovanju

**HR**

Brtveča manžeta 330 x 330 mm za brtvljenje izljeva i instalacijskih probija na podovima.

**SRB**

Zaptivna manžetna 330 x 330 mm za zaptivanje odliva i instalacionih probija na podovima.

# Polimerni vodotesni premazi Vodonepropusni polimerni premazi Polimerni vodozaptivni premazi

## HYDROBLOCKER WATERPROOF COATING

### SLO

Z vlakni ojačen premaz na osnovi sintetične smole s topilni.

#### namen

Uporablja se za enostavno odpravljanje puščanj in zapiranje razpok na različnih površinah. Primeren je za terase, balkone, ograde, strehe in obrobe okoli dimnikov. Zagotavlja odlično oprijem na vse površine, tudi mokre in masne, kot so aluminij, cink, svinec, steklo, kamen, asfalt, bitumen, trdi PVC, strešne opeke in les. V svežem stanju ne sme priti v stik z EPS ali XPS.

#### prednosti

Ne potrebuje prednamaza; lahko se barva; ojačitev z vlakni omogoča zapiranje razpok in jamic, širokih do 5 mm; utrjen premaz je odporen na dež, sneg in temperature do 100 °C.

#### uporaba

Površine očistimo in odstranimo zrahljane dele. Nanesemo premaz v tankem sloju s čopičem pravokotno na razpoke. Če so razpoke večje, priporočamo po nekaj dneh nanos drugega sloja. Če je premaz preveč pastozen, ga lahko do 10 % razredimo s čistilom Tekafin cleaner ali z nitro razredilom ali čistilom na osnovi ogljikovodikov (bencin). Orodje očistimo s čistilom Tekafin cleaner.

poraba | potrošnja | potrošnja

1–2 l/m<sup>2</sup> za en sloj | za jedan sloj | za jedan sloj

### HR

Vlaknima ojačan premaz na bazi sintetične smole s otapalima.

#### namjena

Koristi se za jednostavno otklanjanje curenja i ispunjavanje pukotina na različitim površinama. Pogodan je za terase, balkone, ograde, krovove i rubove oko dimnjaka. Osigurava odlično prijanjanje na sve površine, čak i na vlažne i masne, kao što su: aluminij, cink, olovo, staklo, kamen, asfalt, bitumen, tvrdi PVC, crijep, drvo. U svježem stanju ne smije doći u dodir s EPS ili XPS.

#### prednosti

Ne zahtjeva prednamaza; može se bojiti; ojačanje vlaknima omogućuje ispunjavanje pukotina i udubljenja širokih do 5 mm; stvrdnut premaz otporan je na kišu, snijeg i temperature do 100 °C.

#### uporaba

Površine očistimo i uklonimo labave dijelove. Premaz u tankom sloju nanosimo četkom na pukotine, pod pravim kutom. Ukoliko su pukotine veće, preporučamo nakon nekoliko dana nanijeti i drugi sloj. Ukoliko je premaz veoma pastozan, možemo ga razrijediti do 10% sredstvom za čišćenje Tekafin cleaner ili nitro razredivačem ili sredstvom za čišćenje na bazi ugljikovodika (bencin). Alate čistimo sredstvom za čišćenje Tekafin cleaner.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

doza | boca | boca 1 l

### SRB

Vlaknima ojačan premaz na bazi sintetičke smole sa rastvaračima.

#### namena

Koristi se za jednostavno otklanjanje curenja i ispunjavanje pukotina na različitim površinama. Pogodan je za terase, balkone, ograde, krovove i ivice oko dimnjaka. Obezbeđuje odlično prijanjanje na sve površine, čak i na mokre i masne, kao što su: aluminijum, cink, olovo, staklo, kamen, asfalt, bitumen, tvrdi PVC, crep, drvo. U svežem stanju ne sme da dođe u dodir sa EPS ili XPS.

#### prednosti

Ne zahteva prednamaza; može se farbati; ojačanje vlaknima omogućava ispunjavanje pukotina i udubljenja širokih do 5 mm; stvrdnut premaz otporan je na kišu, sneg i temperature do 100 °C.

#### upotreba

Površine očistimo i uklonimo labave delove. Premaz u tankom sloju nanosimo četkom na pukotine, pod pravim uglom. Ukoliko su pukotine veće, preporučujemo da nakon nekoliko dana nanesete i drugi sloj. Ukoliko je premaz veoma pastozan, možemo ga razredimo do 10% sredstvom za čišćenje Tekafin cleaner ili nitro razredivačem ili sredstvom za čišćenje na bazi ugljovodika (bencin). Alate čistimo sredstvom za čišćenje Tekafin cleaner.



## HYDROBLOCKER SUPERELASTIC

### SLO

Vodotesni premaz brez topil na osnovi hibridnega polimera

#### namen

Uporablja se za zatesnitev in hidroizolacijo horizontalnih in vertikalnih površin, različnih puščanj, razpok na strehi in v zidovju ter za zaščito lesenih konstrukcij. Uporaben je za zatesnitev žlebov, cevni manšet, strešnih oken, kupal in različnih prebojev.

#### prednosti

Ne vsebuje topil; ne vsebuje izocijanata; obdelavnost je odlična; nanesemo ga v dveh slojih, je paroprepusten, ima dober oprijem na številne podlage oz. materiale (beton, les, keramika, kovine idr.), celo brez prednamaza; ima oprijem tudi na stare in vlažne podlage oz. materiale; lahko se prebarva.

#### uporaba

Nanašamo na čvrsto in čisto podlago. Pred uporabo tekočo membrano premešamo. Nanašamo s čopičem ali valjčkom v dveh med seboj pravokotnih slojih do skupne debeline cca. 2 mm. Drugi sloj lahko nanesemo na prvi sloj šele, ko je ta popolnoma utrjen (po cca. treh urah pri 23 °C in 50 % relativni vlagi). Po cca. 12 urah (pri 23 °C, 50 % relativni vlagi) naj bi bila obdelana površina suha in pripravljena na nadaljnje delo. Znižanje temperature in zračne vlage in slabši pretok zraka lahko znatno vplivata na hitrost utjevanja tekoče membrane. Orodje in svežo maso lahko očistimo s čistilom Teko Cleaner ali alkoholom. Utrjeno membrano lahko odstranimo mehansko.

poraba | potrošnja | potrošnja

1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm; 2 kg /m<sup>2</sup> (2 sloja debeline 2 mm ob uporabi HydroBlocker Geotextile)  
1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm; 2 kg /m<sup>2</sup> (2 sloja debeline 2 mm pri uporabi filca HydroBlocker Geotextile)  
1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm; 2 kg /m<sup>2</sup> (za 2 sloja debeline 2 mm pri uporabi filca HydroBlocker Geotextile)

### HR

Vodobrtveći premaz bez otapala na bazi hibridnog polimera

#### namjena

Koristi se za brtvljenje i hidroizolaciju vodoravnih i okomitih površina, različitih curenja, pukotina na krovovima i u zidovima kao i za zaštitu drvenih konstrukcija. Koristi se za brtvljenje žlijebova, manžeta za cijevi, krovnih prozora, kupola, različitih proboja.

#### prednosti

Ne sadržava otapala; ne sadržava izocijanate; obradivost je odlična – nanosimo ga u dva sloja; paropropustan je; dobro prijanja na podloge odnosno materijale za bojenje (beton, drvo, keramika, metal...) čak bez prednamaza; prijanja i na stare i vlažne podloge odnosno materijale; može se prebojiti.

#### uporaba

Nanosimo na čvrstu i čistu podlogu. Prije uporabe tekuću membranu promiješamo. Nanosimo četkom ili valjkom u dva međusobno suprotna sloja do ukupne debljine ca. 2 mm. Drugi sloj možemo nanijeti na prvi sloj tek kada je on potpuno stvrdnut (nakon ca. 3 sata na 23 °C, 50% rel. vl.). Nakon ca. 12 sati (na 23 °C, 50% rel. vl.) obradiva površina trebala bi biti suha i spremna za daljnji rad. Snižanje temperature i vlage iz zraka odnosno lošiji protok zraka mogu znatno utjecati na brzinu stvrdnjavanja tekuće membrane. Alat i svežu masu možemo očistiti sredstvom za čišćenje Teko Cleaner ili alkoholom. Stvrdnutu membranu možemo ukloniti mehaničkim putem.

### SRB

Vodozaptivni premaz bez rastvarača na bazi hibridnog polimera

#### namena

Koristi se za zaptivanje i hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina, različitih curenja, pukotina na krovovima i u zidovima kao i za zaštitu drvenih konstrukcija. Koristi se za zaptivanje žlebova, manžetni za cevi, krovnih prozora, kupola, različitih proboja.

#### prednosti

Ne sadrži rastvarače; ne sadrži izocijanate; obradivost je odlična – nanosimo ga u dva sloja, paropropustan je, dobro prijanja na podloge odnosno materijale za bojenje (beton, drvo, keramika, metal...) čak bez prednamaza; prijanja i na stare i vlažne podloge odnosno materijale; može da se prebarva.

#### upotreba

Nanosimo na čvrstu i čistu podlogu. Pre upotrebe tečnu membranu premešamo. Nanosimo četkom ili valjkom u dva međusobno naspramna sloja do ukupne debljine ca. 2 mm. Drugi sloj možemo da nanesemo na prvi sloj tek kada je on potpuno stvrdnut (nakon ca. 3 sata na 23 °C, 50% rel. vl.). Nakon ca. 12 sati (na 23 °C, 50% rel. vl.) obradiva površina bi trebala da bude suva i spremna za dalji rad. Snižanje temperature i vlage iz vazduha odnosno lošiji protok vazduha mogu znatno da utiču na brzinu stvrdnjavanja tečne membrane. Alat i svežu masu možemo da očistimo sredstvom za čišćenje Teko Cleaner ili alkoholom. Stvrdnutu membranu možemo da uklonimo mehaničkim putem.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

doza | boca | boca 0,7 kg  
vedro | kanta | kanta | 5 kg, 2 x 5 kg





## HYDROBLOCKER GEOTEXTILE



### SLO

Netkani filc kakovosti 120 g/m<sup>2</sup>

#### namen

Uporablja se za premoščanje razpok in izboljšanje mehanskih lastnosti vodotesnega premaza HydroBlocker Superelastik.

#### prednosti

Možnost premoščanja večjih razpok in povečanje mehanskih lastnosti vodotesnega premaza HydroBlocker Superelastik.

#### uporaba

Na mestih, na katerih želimo ojačiti vodotesni premaz, položimo na sveži premaz plast filca HydroBlocker Geotextile in nato takoj ponovno nanesemo vodotesni premaz HydroBlocker Superelastik. Pri polaganju filca na večjih površinah priporočamo, da se plasti filca med seboj prekrivajo vsaj 3 do 5 cm.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

rola | rolno | rolno 50 m x 1,015 m

### HR

Netkani filc kvalitete 120 g/m<sup>2</sup>

#### namjena

Koristi se za premoščivanje pukotina i poboljšanje mehaničkih karakteristika vodobrtvećeg premaza HydroBlocker Superelastik.

#### prednosti

Mogućnost premoščivanja većih pukotina i poboljšanje mehaničkih karakteristika vodobrtvećeg premaza HydroBlocker Superelastik.

#### uporaba

Na mjestima na kojima želimo ojačiti vodobrtveći premaz, na svjež premaz položimo sloj filca HydroBlocker Geotextile i odmah nakon toga opet još jedan nanos vodobrtvećeg premaza HydroBlocker Superelastik. Prilikom polaganja filca na veće površine preporučamo da se slojevi filca međusobno preklapaju za barem 3 do 5 cm.

### SRB

Netkani filc kvaliteta 120 g/m<sup>2</sup>

#### namena

Koristi se za premoščavanje pukotina i poboljšanje mehaničkih karakteristika vodozaptivnog premaza HydroBlocker Superelastik.

#### prednosti

Mogućnost premoščavanja većih pukotina i poboljšanje mehaničkih karakteristika vodozaptivnog premaza HydroBlocker Superelastik.

#### upotreba

Na mestima na kojima želimo da ojačamo vodozaptivni premaz, na svež premaz položimo sloj filca HydroBlocker Geotextile i odmah nakon toga opet još jedan nanos vodozaptivnog premaza HydroBlocker Superelastik. Prilikom polaganja filca na veće površine preporučujemo da se slojevi filca međusobno preklapaju za barem 3 do 5 cm.

## HYDROBLOCKER BITUMEN

### SLO

Enokomponentna hidroizolacijska pasta na bitumenski osnovi s topili za vgrajevanje po hladnom postopku.

#### namen

Za tesnjenje gradbenih detajlov (talna in vertikalna hidroizolacija, podzidek fasade, balkon, terasa, ravna streha), za sanacijo bitumenskih kritin in protikorozijsko zaščito kovinskih površin. Nanaša se lahko na bitumen, beton, les, kovino in PVC. V svežem stanju ne sme priti v stik z EPS ali XPS.

#### prednosti

Nanašamo jo lahko na bitumen, beton, les, kovino in PVC. Vsebuje mikro vlakna, kar proizvodu daje večjo trdnost.

#### uporaba

Pred uporabo je treba pasto dobro premešati. Zaradi lažjega mešanja in nanašanja priporočamo, da je pred uporabo vsaj 24 ur skladiščena na sobni temperaturi. Površina mora biti suha, čista in čvrsta. Pasta se vgrajuje v dve ali trije nanosi z vmesnim armiranjem. V prvi, še sveži sloj, se vtisne armirna mrežica s kvadrati velikosti 3 mm. Ko je prehodni sloj popolnoma suh in utrjen (od 24 do 48 ur), se sme nadaljevati z naslednjim nanosom. Orodje takoj po uporabi očistimo s čistilom, npr. s Tekafin Cleaner ali bencinom. Na mestih, kjer je hidroizolacija izpostavljena neposrednemu soncu, jo je treba premazati z zaščitnim premazom UV Protection.

poraba | potrošnja | potrošnja

2 kg/m<sup>2</sup> (za eno plast | za jedan sloj | za jedan sloj)

### HR

Jednokomponentna hidroizolacijska pasta na bazi bitumena s otapilima za ugradnju po hladnom postupku.

#### namjena

Za brtvljenje građevinskih detalja (podna i okomita hidroizolacija, fasadne podloge, balkon, terasa, ravni krov), za sanaciju bitumenskih pokrivača i protukorozivnu zaštitu metalnih površina. Brzo se nanosi na bitumen, beton, drvo, metal i PVC. U svježem stanju ne smije doći u dodir s EPS ili XPS.

#### prednosti

Možemo ga nanositi na bitumen, beton, drvo, metal i PVC. Sadržava mikrovlakna što proizvodu daje veću tvrdoću.

#### uporaba

Prije uporabe pastu trebamo dobro promiješati. Radi lakšeg miješanja i nanošenja, preporučamo da pasta prije uporabe bude uskladištena na sobnoj temperaturi barem 24 sata. Površina mora biti suha, čista i čvrsta. Pasta se ugrađuje u dva ili tri ravnomjerna nanosa lopaticom ili zidarskom žlicom na neravne površine, ali se može nanijeti i čvrstom četkom. Za izvedbu dobre hidroizolacije potrebna su dva ili tri nanosa s armiranjem u međuvremenu. U prvi, još sveži sloj, utisne se armirna mrežica s kvadratima veličine 3 mm. Kada je prehodni sloj potpuno suh i stvrdnut (od 24 do 48 sati), smije se preći na nanošenje sljedećeg sloja. Alat odmah nakon uporabe očistimo sredstvom za čišćenje, npr. Tekafin Cleaner ili bencinom. Na mjestima na kojima je hidroizolacija izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, potrebno ju je premazati zaštitnim premazom UV Protection.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kovinsko vedro | metalni kabao | metalna kafa 5 kg

### SRB

Jednokomponentna hidroizolaciona pasta na bazi bitumena sa rastvaračima za ugradnju po hladnom postupku.

#### namena

Za zaptivanje građevinskih detalja (podna i vertikalna hidroizolacija, fasadne podloge, balkon, terasa, ravni krov), za sanaciju bitumenskih pokrivača i protikorozivnu zaštitu metalnih površina. Brzo se nanosi na bitumen, beton, drvo, metal i PVC. U svežem stanju ne sme da dođe u dodir sa EPS ili XPS.

#### prednosti

Možemo da ga nanosimo na bitumen, beton, drvo, metal i PVC. Sadržji mikrovlakna što proizvodu daje veću čvrstinu.

#### upotreba

Pre upotrebe pastu treba dobro promešamo. Radi lakšeg mešanja i nanošenja, preporučujemo da pasta pre upotrebe bude skladištena na sobnoj temperaturi barem 24 časa. Površina mora da bude suva, čista i čvrsta. Pasta se ugrađuje u dva ili tri ravnomerna nanosa lopaticom ili mistrijom na neravne površine, ali može da se nanese i čvrstom četkom. Za izvođenje dobre hidroizolacije potrebna su dva ili tri nanosa sa armiranjem u međuvremenu. U prvi, još sveži sloj, utisne se armirna mrežica sa kvadratima veličine 3 mm. Kada je prehodni sloj potpuno suh i stvrdnut (od 24 h do 48 h), sme da se pređe na nanošenje sledećeg sloja. Alat odmah nakon upotrebe očistimo sredstvom za čišćenje, npr. Tekafin Cleaner ili bencinom. Na mestima na kojima je hidroizolacija izložena direktnoj sunčevoj svetlosti, potrebno ju je premazati zaštitnim premazom UV Protection.



# HYDROBLOCKER UV PROTECTION



## SLO

Enokomponentni refleksivni UV-zaštitni premaz za bitumenske podlage.

### namen

Zaščita bitumenske hidroizolacije (HydroBlocker Bitumen) na nepohodnih ravnih strehah, ki so izpostavljene UV-svetlobi, da se ji podaljša življenjska doba.

### prednosti

Odbija sončno svetlobo in ščiti premazano površino pred segrevanjem in staranjem.

### uporaba

Pred uporabo je treba pasto dobro premešati in homogenizirati. Zaradi lažjega mešanja in nanašanja priporočamo, da je pasta pred uporabo vsaj 24 h skladiščena na sobni temperaturi. Površina mora biti suha, čista in čvrsta. Premaz se nanaša v dveh enakomernih nanosih s ščetko ali valjčkom. Ko je prethodni sloj popolnoma suh in utrjen (od 24 do 48 ur), se sme nadaljevati z naslednjim nanosom.

poraba | potrošnja | potrošnja

500 g/m<sup>2</sup> (za dva nanosa | za dva nanosa | za dva nanosa)

## HR

Jednokomponentni refleksivni UV zaštitni premaz za bitumenske podlage.

### namjena

Zaščita bitumenske hidroizolacije (HydroBlocker Bitumen) na ravnim krovovima preko kojih se ne gazi, koji su izloženi UV svjetlosti, u cilju produženja životnoga vijeka

### prednosti

Odbija sunčevu svjetlost i štiti premazanu površinu od zagrijavanja i starenja.

### uporaba

Prije uporabe pastu treba dobro promiješati i homogenizirati. Radi lakšeg miješanja i nanošenja, preporučamo da pasta prije uporabe bude uskladištena na sobnoj temperaturi barem 24 sata. Površina mora biti suha, čista i čvrsta. Premaz se nanosi u dva jednaka nanosa četkom ili valjkom. Kada je prethodni sloj potpuno suh i stvrdnut (od 24 do 48 sati), smije se preći na nanošenje sljedećeg nanosa.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kovinsko vedro | metalni kabao | metalna koja 5 kg

## SRB

Jednokomponentni refleksivni UV zaštitni premaz za bitumenske podloge.

### namena

Zaščita bitumenske hidroizolacije (HydroBlocker Bitumen) na ravnim krovovima preko kojih se ne gazi, koji su izloženi UV svetlosti, u cilju produženja životnog veka

### prednosti

Odbija sunčevu svetlost i štiti premazanu površinu od zagrevanja i starenja.

### upotreba

Pre upotrebe pastu treba dobro promešati i homogenizovati. Radi lakšeg mešanja i nanošenja, preporučujemo da pasta pre upotrebe bude skladištena na sobnoj temperaturi barem 24 časa. Površina mora da bude suva, čista i čvrsta. Premaz se nanosi u dva jednaka nanosa četkom ili valjkom. Kada je prethodni sloj potpuno suv i stvrdnut (od 24 h do 48 h), sme da se pređe na nanošenje sledećeg nanosa.

# HYDROBLOCKER WRC PRIMER



## SLO

Enokomponentni disperzijski prednamaz.

### namen

Impregnacijsko sredstvo za porozne podlage pred nanosom premaza HydroBlocker WRC Coating na porozne podlage (beton, cementni estrih, mavčne plošče, opeka, OSB-plošče).

### prednosti

Ne vsebuje topil, ne vsebuje izocianata, okrepi in ojača podlago, veže prah in zmanjša vpojnost substrata.

### uporaba

Površina mora biti trdna in čista. Prednamaz nanesimo na podlago s čopičem ali valjčkom. Z nanašanjem vodotesnega premaza HydroBlocker WRC Coating lahko začnemo dve uri po nanosu prednamaza.

poraba | potrošnja | potrošnja

0,1–0,2 l/m<sup>2</sup> (en sloj | jedan sloj | jedan sloj)

## HR

Jednokomponentni disperzijski prednamaz.

### namjena

Impregnacijsko sredstvo za porozne podloge prije nanošenja premaza HydroBlocker WRC Coating na porozne podloge (beton, cementna košuljica, gips ploče, cigla, OSB ploče)

### prednosti

Ne sadržava otapala, ne sadržava izocijanate, ojačava podlogu, vezuje prašinu, smanjuje upijanje supstrata

### uporaba

Površina mora biti čista i čvrsta. Prednamaz nanosimo na podlogu četkom ili valjkom. Nanositi vodobrtveći premaz HydroBlocker WRC Coating možemo početi 2 sata nakon nanošenja prednamaza.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

plastenka | boca | boca 1 l

## SRB

Jednokomponentni disperzioni prednamaz.

### namena

Impregnaciono sredstvo za porozne podloge pre nanošenja premaza HydroBlocker WRC Coating na porozne podloge (beton, cementna košuljica, gipsane ploče, cigla, OSB ploče)

### prednosti

Ne sadrži rastvarače, ne sadrži izocijanate, ojačava podlogu, vezuje prašinu, smanjuje upijanje supstrata

### upotreba

Površina mora da bude čista i čvrsta. Prednamaz nanosimo na podlogu četkom ili valjkom. Sa nanošenjem vodozaptivnog premaza HydroBlocker WRC Coating možemo da počnemo 2 sata nakon nanošenja prednamaza.

# HYDROBLOCKER WRC COATING



## SLO

Enokomponentna hidroizolacijska akrilna membrana, skladna z EN 14981.

### namen

Primeren je za hidroizolacijo notranjih in zunanjih prostorov, pred polaganjem oz. lepljenjem zaključnih oblog, kot so keramične ploščice, mozaik in kamen. Izdelek se lahko nanaša na cementni estrih, cementne omete, beton in mavčno-kartonske plošče. Posebno primeren je za izdelavo vodotesnih slojev na balkonih, terasah, kopalnicah, pralnicah in drugih vlažnih prostorih.

### prednosti

Primeren za takojšnjo uporabo (enokomponentni sistem), nizkoviskozen, ne vsebuje topil, ne vsebuje izocianata, odlično obdelaven, enostaven nanos, sposobnost premoščanja razpok in utjuje pri sobni temperaturi.

### uporaba

HydroBlocker WRC Coating pred uporabo premešamo. Nanašamo ga na čvrsto in čisto površino. Za porozne podlage priporočamo predhodno uporabo impregnacijskega sredstva HydroBlocker WRC Primer. Na stikih tla-stena in v vogalih priporočamo uporabo tesnilnih trakov HydroBlocker Tekatrak. Izdelek nanašamo z valjčkom, čopičem ali gladilko v dveh pravokotnih slojih. Debelina posameznega sloja naj bo od 1 do 2 mm. Drugi sloj nanesemo, ko se prvi posuši. Čas sušenja posameznega sloja je od 3 do 4 ure pri 23 °C in 50 % vlažni vlagi. Obloge iz keramičnih ploščic, kamna in mozaika lepimo najmanj 12 ur po nanosu premaza z uporabo cementnih lepil razreda C2, skladno s standardom EN 12004. Orodje za nanašanje in ostanke sveže mase takoj po uporabi očistimo z vodo.

poraba | potrošnja | potrošnja

1,0–1,3 kg/m<sup>2</sup> (en sloj | jedan sloj | jedan sloj)

## HR

Jednokomponentna hidroizolacijska akrilna membrana, skladna s EN 14981.

### namjena

Pogodan je za hidroizolaciju unutarnjih i vanjskih prostora, prije polaganja odnosno lijepljenja završnih obloga kao što su keramičke pločice, mozaik, kamen. Proizvod se može nanositi na cementnu košuljicu, cementni gips, beton i gipsano-kartonske ploče. Posebno je pogodan za izradu vodobrtvećih slojeva na balkonu, terasi, u kupaoni, praonici i drugim vlažnim prostorijama.

### prednosti

Odmah je spreman za uporabu (jednokomponentni sustav), niskog viskoziteta, ne sadržava otapala, ne sadržava izocianate, odlično obradiv, jednostavno nanošenje, sposobnost premoščavanja pukotina, stvrdnjava se na sobnoj temperaturi.

### uporaba

HydroBlocker WRC coating prije uporabe promiješamo. Nanašimo na čvrstu i čistu podlogu. Za porozne podloge preporučamo prethodnu uporabu impregnacijskog sredstva HydroBlocker WRC Primer. Na mjestima dodira podova – zidova i u kutovima preporučamo upotrebu brtvećih traka HydroBlocker Tekatrak. Proizvod nanašimo valjkom, četkom ili mistrijom u dva pravokutna sloja. Debljina pojedinačnog sloja treba iznositi ca. 1–2 mm. Drugi sloj nanašimo kada se prvi sloj osuši. Vrijeme sušenja pojedinačnog sloja iznosi 3–4 sata na 23°C i 50% vlažnosti zraka. Obloge od keramičkih pločica, kamena i mozaika lijepimo min. 12 sati nakon nanošenja premaza uporabom cementnih ljepila razreda C2 skladno standardu EN 12004. Alate za nanošenje kao i ostatke sveže mase odmah nakon uporabe čistimo vodom.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vedro | kanta | kanta 7 kg, 14 kg

## SRB

Jednokomponentna hidroizolaciona akrilna membrana, u skladu sa EN 14981.

### namen

Pogodan je za hidroizolaciju unutrašnjih i spoljašnjih prostora, pre polaganja odnosno lepljenja završnih obloga kao što su keramičke pločice, mozaik, kamen. Proizvod može da se nanosi na cementnu košuljicu, cementni gips, beton i gipsano-kartonske ploče. Posebno je pogodan za izradu vodozaptivnih slojeva na balkonu, terasi, u kupatilu, peionići i drugim vlažnim prostorijama.

### prednosti

Odmah je spreman za upotrebu (jednokomponentni sistem), niskog viskoziteta, ne sadrži rastvarače, ne sadrži izocianate, odlično obradiv, jednostavno nanošenje, sposobnost premoščavanja pukotina, stvrdnjava se na sobnoj temperaturi

### upotreba

HydroBlocker WRC coating pre upotrebe promešamo. Nanašimo na čvrstu i čistu podlogu. Za porozne podloge preporučujemo prethodnu upotrebu impregnacionog sredstva HydroBlocker WRC Primer. Na mestima dodira podova – zidova i u uglovima preporučujemo upotrebu zaptivnih traka HydroBlocker Tekatrak. Proizvod nanašimo valjkom, četkom ili mistrijom u dva pravougaona sloja. Debljina pojedinačnog sloja treba da iznosi ca. 1–2 mm. Drugi sloj nanašimo kada se prvi sloj osuši. Vreme sušenja pojedinačnog sloja iznosi 3–4 h na 23°C i 50% vlažnosti vazduha. Obloge od keramičkih pločica, kamena i mozaika lepimo min. 12 h nakon nanošenja premaza upotrebom cementnih lepaka razreda C2 u skladu sa standardom EN 12004. Alate za nanošenje kao i ostatke sveže mase odmah nakon upotrebe čistimo vodom.

# HYDROBLOCKER FLOOR PROTECT PRIMER



## SLO

Enokomponentni, transparentni predmaz na osnovi silana.

### namen

Izboljša oprijem tekoče membrane HydroBlocker Floor Protect Coating na keramične in steklene površine.

### prednosti

Hlito suši, enostaven nanos in izjemen oprijem na vse vrste stekel in glazirane površine.

### uporaba

Površina mora biti trdna, čista in suha. Ne čistimo je z vodo, saj vsebnost vlage ne sme preseči 5 %. Čisto, suho krpo namočimo v HydroBlocker Floor Protect Primer in premažemo celotno površino. Tako aktiviramo celotno površino in jo obenem razmastimo. Predmazoma ne nanašamo na transparentne plastike (polikarbonat, poliakrilat itn.). Drugi zaščitni premaz tekoče membrane HydroBlocker Floorprotect Coating se lahko nanaša od 1 do 2 uri po nanosu predmazoma.

poraba | potrošnja | potrošnja

40 g/m<sup>2</sup> (za eno plast | za jedan sloj | za jedan sloj)

## HR

Jednokomponentni, transparentni predmaz na bazi silana.

### namjena

Poboljšava prijanjanje tekuće membrane HydroBlocker Floor Protect Coating na keramičke i staklene površine.

### prednosti

Brzo se suši, jednostavno nanošenje, odlično prijanja na sve vrste stakla i glazirane površine

### uporaba

Površina mora biti čvrsta, čista i suha. Površine ne čistimo vodom. Sadržaj vlage površine ne smije preći 5%. Čistu, suhu krpu namočimo u HydroBlocker Floor Protect Primer i premažemo čitavu površinu. Time aktiviramo čitavu površinu i ujedno je očistimo od masnoća. Predmazom ne nanašimo na transparentnu plastiku (polikarbonat, poliakrilat itd.). Drugi zaštitni premaz tekuće membrane HydroBlocker Floor Protect Coating može se nanijeti 1 do 2 sata nakon nanošenja predmazoma.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

pločevinka | kanistar | kanistar 0,2 kg, 1 kg

## SRB

Jednokomponentni, transparentni predmaz na bazi silana.

### namen

Poboljšava prijanjanje tečne membrane HydroBlocker Floor Protect Coating na keramičke i staklene površine.

### prednosti

Brzo se suši, jednostavno nanošenje, izvanredno prijanja na sve vrste stakla i glazirane površine

### upotreba

Površina mora da bude čvrsta, čista i suva. Površine ne čistimo vodom. Sadržaj vlage površine ne sme da pređe 5%. Čistu, suhu krpu namočimo u HydroBlocker Floor Protect Primer i premažemo čitavu površinu. Time aktiviramo čitavu površinu i ujedno je očistimo od masnoća. Predmazom ne nanašimo na transparentnu plastiku (polikarbonat, poliakrilat itd.). Drugi zaštitni premaz tečne membrane HydroBlocker Floor Protect Coating može da se nanese 1 do 2 sata nakon nanošenja predmazoma.

# HYDROBLOCKER FLOOR PROTECT COATING



## SLO

Transparentna poliuretanska tekoča membrana za hidroizolacijo.

### namen

Prozorna hidroizolacija balkonov in teras, prozorna hidroizolacija keramičnih površin, prozorna hidroizolacija stekla, prozorna hidroizolacija sten iz steklenih prizem, prozorna hidroizolacija transparentnih vrst plastike (npr. poliakrilat, polikarbonat), prozorna hidroizolacija in zaščita naravnega kamna in lesa ter prozorna hidroizolacija v gospodinjstvu.

### prednosti

Podloge štiti proti prodoru vode, smogu, zmrzali in dežju; po nanosu ustvari ravno transparentno površino; površina je pohodna; ne rumeni; UV-stabilna; premosti razpoke; zagotavlja paroprepustnost; odporen proti detergentom, oljem, morski vodi in kemikalijam, ki se uporabljajo v gospodinjstvu.

### uporaba

Površina mora biti trdna, čista in suha. Ne čistimo je z vodo, saj vsebnost vlage ne sme preseči 5 %. Nove betonske površine se morajo sušiti najmanj 28 dni. Premažite glazirane površine s prednamazom HydroBlocker Floorprotect Primer. HydroBlocker Floor Protect Coating se lahko nanaša od 1 do 2 uri po nanosu prednamaza. Po 12 urah (ne pa več kot po 18 urah) nanesite drugo plast membrane HydroBlocker Floor Protect Coating. Za boljšo vodotesnost in odpornost proti obrabi lahko nanesemo tudi tretji sloj. HydroBlocker Floor Protect Coating je spolzek, dokler je moker. Če želimo dobiti nedrsečo površino, posujemo moko membrano s primernim agregatom.

poraba | potrošnja | potrošnja

0,9–1,1 kg/m<sup>2</sup>  
(za dve plasti | za dva sloja | za dva sloja)

## HR

Prozorna poliuretanska tekuća membrana za hidroizolacijo.

### namjena

Prozorna hidroizolacija balkona i terasa, prozorna hidroizolacija keramičkih površina, prozorna hidroizolacija stakla, prozorna hidroizolacija zidova od staklenih prizmi, prozorna hidroizolacija transparentnih vrsta plastike (npr. poliakrilat, polikarbonat), prozorna hidroizolacija i zaštita prirodnog kamena i drveta, prozorna hidroizolacija u kućanstvu.

### prednosti

Podloge štiti od prodora vode, smoga, mraza i kiše; nakon nanošenja stvara ravnu transparentnu površinu; po površini se može gaziti; ne žuti; UV stabilna; premošćuje pukotine; osigurava paropropusnost; otporan na deterdžent, ulje, morsku vodu i kemikalije koje se koriste u kućanstvu.

### uporaba

Površina mora biti čvrsta, čista, suha. Površine ne čistimo vodom. Sadržaj vlage površine ne smije preći 5%. Nove betonske površine moraju se sušiti najmanje 28 dana. Glazirane površine premažite prednamazom HydroBlocker Floor protect Primer. HydroBlocker Floor Protect Coating može se nanijeti 1 do 2 sata nakon nanošenja prednamaza. Nakon 12 sati - ali ne duže od 18 sati - nanesite drugi sloj membrane - HydroBlocker Floor protect Coating. Za bolju vodonepropusnost i otpornost na deranje možemo nanijeti i treći sloj. Dok je vlažan, HydroBlocker Floor Protect Coating je sklizak. Ukoliko želimo dobiti nesklisku površinu, vlažnu membranu trebamo posuti odgovarajućim agregatom.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kovinsko vedro | metalni kabao | metalna kafa 5 kg

## SRB

Prozorna poliuretanska tečna membrana za hidroizolaciju.

### namena

Prozorna hidroizolacija balkona i terasa, prozorna hidroizolacija keramičkih površina, prozorna hidroizolacija stakla, prozorna hidroizolacija zidova od staklenih prizmi, prozorna hidroizolacija transparentnih vrsta plastike (npr. poliakrilat, polikarbonat), prozorna hidroizolacija i zaštita prirodnog kamena i drveta, prozorna hidroizolacija u domaćinstvu.

### prednosti

Podloge štiti od prodora vode, smoga, mraza i kiše; nakon nanošenja stvara ravnu transparentnu površinu; po površini može da se gaji; ne žuti; UV stabilna; premošćava pukotine; obezbeđuje; paropropusnost; otporan na deterdžent, ulje, morsku vodu i hemikalije koje se koriste u domaćinstvu.

### upotreba

Površina mora da bude čvrsta, čista, suva. Površine ne čistimo vodom. Sadržaj vlage površine ne sme da pređe 5%. Nove betonske površine moraju da se suše najmanje 28 dana. Glazirane površine premažite prednamazom HydroBlocker Floor protect Primer. HydroBlocker Floor Protect Coating može da se nanese 1 do 2 sata nakon nanošenja prednamaza. Nakon 12 sati - ali ne duže od 18 sati - nanesite drugi sloj membrane - HydroBlocker Floor protect Coating. Za bolju vodonepropusnost i otpornost na habanje možemo da nanesemo i treći sloj. Dok je vlažan HydroBlocker Floor Protect Coating je klizav. Ukoliko želimo da dobijemo neklizavu površinu, vlažnu membranu treba da posujemo odgovarajućim agregatom.

# HYDROBLOCKER FLOOR PROTECT FINISH



## SLO

Satenasti, mat, transparentni, poltrdni, enokomponentni, poliuretanski premaz.

### namen

Mat zaključni premaz v kombinaciji s prozorno tekočo membrano HydroBlocker Floor Protect Coating

### prednosti

Površinam da satenasti mat zaključek, ne rumeni, UV-obstojen, odporen proti abraziji, odporen proti zmrzovanju, vodooporen, odporen proti kemikalijam.

### uporaba

Zaščitni mat premaz HydroBlocker Floor Protect Finish se lahko nanaša čez prozorno membrano HydroBlocker Floor Protect Coating 12 ur po nanašanju zadnje plasti. Temperatura nanašanja in sušenja naj bo med 5 °C in 35 °C. Če so površine zelo obremenjene, poskušajte nanesti večjo količino izdelka v enem sloju. Ne nanašajte druge plasti.

poraba | potrošnja | potrošnja

0,1 kg/m<sup>2</sup> (za eno plast | za jedan sloj | za jedan sloj)

## HR

Satenasti, mat, transparentni, polutvrđi, jednokomponentni, poliuretanski premaz.

### namjena

Mat završni premaz u kombinaciji s prozirnomo tekućom membranom HydroBlocker Floor Protect Coating

### prednosti

Površinama daje satenastu mat završnicu, ne žuti UV postojan, otporan na abraziju, otporan na, zamrzavanje, voodootporan, otporan na kemikalije

### uporaba

Zaštitni mat premaz HydroBlocker Floor Protect Finish može se nanositi preko prozime membrane HydroBlocker Floor Protect Coating 12 sati nakon nanošenja posljednjeg sloja. Temperatura nanošenja i sušenja treba biti između 5 °C i 35 °C. U slučaju da su površine veoma opterećene, pokušajte nanijeti veću količinu proizvoda u jednom sloju. Ne nanosite drugi sloj.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

pločevinka | kanistar | kanistar 5 kg

## SRB

Satenasti, mat, transparentni, polutvrđi, jednokomponentni, poliuretanski premaz.

### namena

Mat završni premaz u kombinaciji sa prozirnomo tečnom membranom HydroBlocker Floor Protect Coating

### prednosti

Površinama daje satenastu mat završnicu, ne žuti, UV postojan, otporan na abraziju, otporan na zamrzavanje, voodootporan, otporan na hemikalije

### upotreba

Zaštitni mat premaz HydroBlocker Floor Protect Finish može da se nanosi preko prozime membrane HydroBlocker Floor Protect Coating 12 časova nakon nanošenja poslednjeg sloja. Temperatura nanošenja i sušenja trebala bi da bude između 5 °C i 35 °C. U slučaju da su površine veoma opterećene, pokušajte da nanesete veću količinu proizvoda u jednom sloju. Ne nanosite drugi sloj.

# Hitrovezna malta za zaustavljanje prodorov vode Brzovezujući mort za brtvljenje prodora vode Brzovezujući malter za zaptivanje prodora vode

## HYDROBLOCKER RAPID



### SLO

Hidraulična hitrovezna malta za hitro namestitvev in tesnjenje.

#### namen

Uporabljamo jo za tesnjenje prodorov vode in za sanacijske dela, kjer moramo zelo hitro doseči trdnost: sanacije manjših pohodnih površin, jaskov, sidranja, zalivanja, fiksiranja okenskih in vratnih okvirov, ipd., pri normalnih, predvsem pa pri nižjih temperaturah.

#### prednosti

Hitro vezanje (1–5 minut), hitro doseganje visokih tlačnih trdnosti, visoka odpornost na prodor vode, dobra prijemljivost s podlago.

#### uporaba

Suhi mešanici HydroBlocker Rapida med intenzivnim, hitrim mešanjem dodamo vodo do primene obdelavnosti: 0,20–0,25 l vode na 1 kg malte. Pripravimo le toliko malte, kot je lahko porabimo v približno treh minutah. Malto nanašamo z običajnimi zidarskimi orodji ali z roko (obvezna uporaba zaščitnih rokavic). Malto moramo hitro vgraditi in jo temeljito zatesniti – pritisniti k podlagi.

poraba | potrošnja | potrošnja

1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm oz. 1,7 kg suhe malte za 1 l mokre malte  
1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm odnosno 1,7 kg suhog morta za 1 l mokrog morta  
1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm odnosno 1,7 kg suvog maltera za 1 l mokrog maltera

### HR

Hidraulični brzovezujući mort za brzu aplikaciju i brtvljenje.

#### namjena

Koristimo ga za brtvljenje manjih prodora vode i za sanacijske radove kod kojih moramo vrlo brzo postići čvrstoću morta: sanacije manjih prometnih površina, sahtova, sidrenje, izlivanje, fiksiranje okvira prozora i vrata itd. na normalnim, ali prije svega na nižim temperaturama.

#### prednosti

Brzo vezivanje (1–5 minut), brzo postizanje visokih ranih čvrstoća, visoka otpornost na prodor vode, dobro prijanjanje na podlogu.

#### uporaba

Suhoj mješavini HydroBlocker Rapida tijekom intenzivnog, brzog mješanja dodajemo vodu do odgovarajuće obradivosti, i to približno od 0,20 l do 0,25 l vode na 1 kg morta. Pripremamo samo onu količinu morta koju možemo iskoristiti u približno 3 minute. Mort nanosimo standardnim zidarskim alatom ili rukom (obvezna uporaba zaštitnih rukavica). Mort moramo brzo ugraditi i dobro ga sabiti – pritisnuti ka podlozi.

### SRB

#### namen

Koristimo ga za zaptivanje prodora vode i za sanacione radove kod kojih moramo veoma brzo dostići čvrstoću: sanacije manjih prohodnih površina, sahtova, sidrenje, izlivanje, fiksiranje ramova prozora i vrata itd. na normalnim, ali pre svega na nižim temperaturama.

#### prednosti

Brzo vezivanje (1–5 minuta), brzo postizanje visokih pritisnih čvrstoća, visoka otpornost na prodor vode, dobra čvrstoća prijanjanja na podlogu.

#### upotreba

Suvaj mešavini HydroBlocker Rapida u toku intenzivnog, brzog mešanja dodajemo vodu do odgovarajuće obradivosti, i to približno od 0,20 l do 0,25 l vode na 1 kg suvog maltera. Pripremamo samo onu količinu maltera koju možemo da potrošimo u približno 3 minute. Malter nanosimo standardnim zidarskim alatom ili rukom (obavezna upotreba zaštitnih rukavica). Malter moramo brzo da ugradimo i da ga dobro sabijemo – pritisnemo ka podlozi.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

lončec | kantica | kantica 1 kg  
vedro | kanta | kanta 5 kg  
veća | veća | džak 25 kg

# Preprečitev dviga kapilarne vlage Sprječavanje izbijanja kapilarne vlage Sprečavanje podizanja kapilarne vlage

## HYDROBLOCKER TEKAINJECT W



### SLO

Hidroizolacijska injekcijska tekočina.

#### namen

Vodna raztopina, namenjena horizontalni hidroizolaciji vlažnih zidov s postopki injektiranja. Uporabljamo jo za hidroizolacijo vlažnih starih zidov v primerih, ko se pojavlja kapilarni vlek vlage po zidu navzgor.

#### prednosti

Ni potrebno injektiranje pod pritiskom. Zaradi svoje sestave se z lahkoto vpije v pore zidu, ki ga saniramo. Z zrakom reagira tako, da nastane sloj materiala s hidrofobnimi lastnostmi.

#### uporaba

HydroBlocker Tekainject W vlivamo v poševne vrtnice premera cca. 25 mm. Poraba: cca. 8–10 l/m za zid debeline 50 cm (odvisno od vrste in poroznosti zida: opeka, kamen, vrsta opeke in kamna, preperelosti malte idr.).

pakiranje | pakiranje | pakovanje

ročka | kanistar | kanistar 10 kg  
balon | balon | balon 60 kg

### HR

Hidroizolacijska injekcijska tekućina.

#### namjena

Prozima vodena otopina namijenjena za vodoravnu hidroizolaciju vlažnih zidova postupkom injektiranja. Koristimo je za hidroizolaciju vlažnih starih zidova u slučajevima kada se vlaga na zidovima kreće prema gore.

#### prednosti

Nije potrebno injektiranje pod pritiskom. Zahvaljujući svojem sastavu s lakoćom prodire u najstnije pore i kapilare zida kojeg saniramo. U njima reagira tako što se stvori sloj materijala s hidrofobnim karakteristikama, stoga zid ne upija vlagu.

#### uporaba

HydroBlocker Tekainject W izlijemo u koso izbušene rupe promjera približno 25 mm. Potrošnja od 8 do 10 l/m za zid debljine 50 cm (ovisno o vrsti i poroznosti zida: cigla, kamen, vrsta cigle i kamena, istrošenosti morta i dr.).

### SRB

Hidroizolaciona injekciona tečnost.

#### namen

Prozirni rastvor namenjen za horizontalnu hidroizolaciju vlažnih zidova postupkom injektovanja. Koristimo ga za hidroizolaciju vlažnih starih zidova u slučajevima kada se kapilarna vlaga po zidu kreće nagore.

#### prednosti

Zahvaljujući svom sastavu s lakoćom prodire u najstnije pore i kapilare zida zbog toga nije potrebno injektiranje pod pritiskom. Sa vazduhom reaguje tako što se stvori sloj materijala sa hidrofobnim karakteristikama.

#### upotreba

HydroBlocker Tekainject W izlijemo u kose bušotine prečnika približno 25 mm. Od 8 do 10 l/m za zid debljine 50 cm (u zavisnosti od vrste i poroznosti zida: cigla, kamen), vrste cigle i kamena, istrošenosti maltera i dr.).

## HYDROBLOCKER TEKAINJECT DRY



### SLO

Injektivni gel za hidroizolacijo vlažnih sten.

#### namen

Namenjen je za horizontalno hidroizolacijo kapilarne vlage v opečnatih in kamnitih zidovih ter ometih.

#### prednosti

Enostavna uporaba – ni potrebno injektiranje pod pritiskom. Odlična penetracija. Brez vonja, brez topil. Vrtine lahko zapremo s hidrofobno malto takoj po končanem postopku injektiranja.

#### uporaba

Injektiranje v vrtine, narejene v malto oz. fuge med zidaki ali kamni. 1 črevo (600 ml) zadošča za horizontalno hidroizolacijo:

cca. 5 m zidu debeline 10 cm,  
cca. 2,5 m zidu debeline 20 cm,  
cca. 1,7 m zidu debeline 30 cm.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

črevo | crijevo | crevo 600 ml

### HR

Injekcijski gel za hidroizolacijo vlažnih zidova.

#### namjena

Namijenjen je za vodoravno hidroizolacijo vlažnih starih zidova u slučajevima kada se kapilarna vlaga na zidovima kreće prema gore u zidovima iz kamena ili opeke.

#### prednosti

Jednostavna uporaba, nije potrebno injektiranje pod tlakom. Odlična penetracija. Bez mirisa i otapala. Odmah posle injektiranja možemo bušotine zatvoriti hidrofobnim mortom.

#### uporaba

Injektiranje u vodoravno izbušene rupe napravljene u mortu odnosno fuge između cigli ili kamena. 1 crijevo (600 ml) dovoljno je za horizontalnu hidroizolaciju:

cca. 5 m zida debljine 10 cm,  
cca. 2,5 m zida debljine 20 cm,  
cca. 1,7 m zida debljine 30 cm.

### SRB

Injektivni gel za hidroizolaciju vlažnih zidova.

#### namena

Namenjen je za horizontalnu hidroizolaciju vlažnih starih zidova iz opeke ili kamena u slučajevima kada se kapilarna vlaga po zidu kreće nagore.

#### prednosti

Jednostavna upotreba, nije potrebno injektovanje pod pritiskom. Odlična penetracija. Bez mirisa, bez rastvarača. Bušotine možemo zatvoriti odmah završetka postupka injektiranja.

#### upotreba

Injektovanje u bušotine napravljene u malteru odnosno fuge između cigli ili kamena. 1 crevo (600 ml) dovoljno je za horizontalnu hidroizolaciju:

cca. 5 m zida debljine 10 cm,  
cca. 2,5 m zida debljine 20 cm,  
cca. 1,7 m zida debljine 30 cm.



## HYDROBLOCKER TEKAINJEKT DRY ADAPTER PRO

### SLO

Aplikator oz. nastavek

#### namen

Za vbrizgavanje HydroBlocker Tekainject Dry v vrtine. Enostavno čiščenje. Za večkratno uporabo.

### HR

Aplikator (nastavak)

#### namjena

Za injektiranje sredstva HydroBlocker Tekainject Dry u bušotine. Jednostavno čišćenje. Za višekratnu uporabu.

### SRB

Aplikator odnosno nastavak

#### namena

Za ubrizgavanje sredstva HydroBlocker Tekainject Dry u bušotine. Jednostavno čišćenje. Za višekratnu upotrebu.

## HYDROBLOCKER TEKAINJEKT DRY ADAPTER BASIC



### SLO

Aplikator oz. nastavek

#### namen

Za vbrizgavanje HydroBlocker Tekainject Dry v vrtine. Za enkratno uporabo.

### HR

Aplikator (nastavak)

#### namjena

Za injektiranje sredstva HydroBlocker Tekainject Dry. Za jednokratnu uporabu.

### SRB

Aplikator odnosno nastavak

#### namena

Za ubrizgavanje sredstva HydroBlocker Tekainject Dry u bušotine. Za jednokratnu upotrebu.

# HYDROBLOCKER

Gradbeni trakovi

Građevinske trake

Građevinske trake

## Nabrekajoča pasta in trakovi Bubreća pasta i trake

HYDROBLOCKER

TEKASWELL – N 2005, N 2010

SLO

Nabrekajoči trak za tesnjenje delovnih stikov. V stiku z vodo nabrekne in tako zatesni stik. Dimenziji 20 x 5 mm in 20 x 10 mm.

namen

Za tesnjenje delovnega stika, kjer na sredino stika zalepimo trak Tekaswell N z lepilom Tekaswell Paste. Testirano na pritisk do 8 barov (80 m vodnega pritiska).

prednosti

Testirano je na odpornost na kisline, odporno je na fekalije, pline, naftne derivate itn., meteorna voda se ne sproži nabrekovanja, hitrejša nabrekovanja.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

N 2005: kolut | kolut | kotur 20 m  
N 2010: kolut | kolut | kotur 10 m  
(6 kolotov v kartonu | koluta u kutiji | kotura u kutiji)

HR

Bubreće trake za brtvljenje radnih spojeva. U dodiru s vodom nabubri i tako zabrtvi spoj. Dimenzije: 20 x 5 mm i 20 x 10 mm.

namjena

Za brtvljenje radnih spojeva, na sredinu spoja zalijepimo traku Tekaswell N ljeplivom Tekaswell Paste. Ispitano na tlak do 8 bar (80 m vodenog tlaka).

prednosti

Testirano na otpornost na kiseline; otporno na fekalije, plinove, naftne derivate itd.; kišnica ne pokreće bubrenje; brže bubrenje.

SRB

Bubreće trake za zaptivanje radnih spojeva. U dodiru sa vodom nabubri i tako zaptije spoj. Dimenzije profila: 20 mm x 5 mm i 20 mm x 10 mm.

namena

Za zaptivanje radnih spojeva gde na sredinu spoja zalepimo traku Tekaswell N lepkom Tekaswell Paste. Testirano na pritisak do 8 bar (80 m vodenog pritiska).

prednosti

Testirano na otpornost na kiseline; otporno na fekalije, gasove, naftne derivate itd.; kišnica još ne pokreće bubrenje; brže bubrenje.



## HYDROBLOCKER TEKASWELL PASTE



SLO

Nabrekajoča enokomponentna pasta za lepljenje nabrekajočih trakov ali za samostojno apliciranje na prebojih, kablilih itn. V stiku z vodo nabrekne in tako zatesni stik ter tako v kombinaciji s trakom Tekaswell N pripomore k dvojni varnosti.

### prednosti

Lepilo v stiku z vodo tudi nabrekne, nanaša se hitro in enostavno.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kartuša | kartuša | kartuša 310 ml  
črevo | crijevo | crevo 600 ml

HR

Bubreča jednokomponentna pasta za lijepljenje bubrečih traka ili za samostalnu primjenu na probojima, kablovima itd. U dodiru s vodom bubri i na taj način brtvi spoj. Kombinirano s trakom Tekaswell N pruža dvostruku zaštitu.

### prednosti

Ljepilo u dodiru sa vodom bubri; brzo i jednostavno nanošenje.

SRB

Bubreča jednokomponentna pasta za lepljenje bubrečih traka ili za samostalnu primenu na probojima, kablovima itd. U dodiru sa vodom bubri i tako zaptiva spoj i tako u kombinaciji sa trakom Tekaswell N pruža dvostruku zaštitu.

### prednosti

Lepak u dodiru sa vodom bubri; brzo i jednostavno nanošenje.

## Trakovi za tesnjenje delovnega stika plošča-stena ali stena-stena Trake za brtvljenje radnog spoja ploča-zid ili zid-zid Trake za zaptivanje radnog spoja ploča-zid ili zid-zid

### HYDROBLOCKER TEKATRAK KOMBI – 125, 150

SLO

Notranji, hibridni, tesnilni trak, kjer zgornji del traku tesni kot HydroBlocker Tekatrak A, spodnji del pa tesni kot nabrekajoči profil. Širine 125 ali 150 mm.

### namen

Za tesnjenje delovnega stika po sistemu bele kadi, pri katerem na eni strani stika nimamo dovolj pokrivnega betona oz. zadostne globine za vbetoniranje profila, kar zagotovi spodnji nabrekajoči del.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut 25 m + 50 montažnih spon  
kolut 25 m + 50 kom montažnih stega  
kotur 25 m + 50 kom montažnih stega



HR

Unutarnje, hibridne, brtveće trake čiji gornji dio brtvi kao HydroBlocker Tekatrak A, a donji kao bubreći profil. Široke 125 ili 150 mm.

### namjena

Za brtvljenje radnog spoja po sustavu »bijeke kade« gdje na jednoj strani spoja nemamo dovoljno pokrivnog betona odnosno dovoljne dubine za ubetoniranje profila, što osigurava donji bubreći dio.

SRB

Unutrašnje, hibridne, zaptivne trake čiji gornji deo zaptiva kao HydroBlocker Tekatrak A, a donji kao bubreći profil. Širok je 125 ili 150 mm.

### namena

Za zaptivanje radnog spoja gde na jednoj strani spoja nemamo dovoljno pokrivnog betona odnosno dovoljne dubine za ubetoniranje profila, što obezbeđuje donji bubreći deo.

### HYDROBLOCKER TEKATRAK VB1 – 120, 150, 160

SLO

Notranji, kovinski, tesnilni trak, ki je z ene strani prevlečen s snovjo, ki se zlepi s svežim betonom in tako kakovostno tesni stik. Širine 120, 150 in 160 mm.

### namen

Za tesnjenje delovnega stika po sistemu bele kadi, pri katerem tesnimo vodo z ene strani. Posebno primeren je, kjer na eni strani stika nimamo dovolj pokrivnega betona oz. zadostne globine za vbetoniranje profila. Enostavno postavitev in spoji med posameznimi elementi se enostavno preklapajo.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut 20 m + 30 montažnih spon + 2 stični sponi  
kolut 20 m + 30 kom montažnih stega + 2 kom terminalnih stega  
kotur 20 m + 30 kom montažnih stega + 2 kom ivičnih stega



HR

Unutarnja, metalna brtveća traka koja je s jedne strane presvučena ljepljivom koja se lijepi za svjež beton i tako dobro brtvi spoj. Široka 120, 150 ili 160 mm.

### namjena

Za brtvljenje radnog spoja po sustavu »bijeke kade«, gdje brtvimo samo s jedne strane. Osobito je pogodan kada na jednoj strani spoja nemamo dovoljno pokrivnog betona odnosno dovoljne dubine za ubetoniranje profila. Jednostavno postavljanje, spojevi između pojedinačnih elemenata jednostavno se preklapaju.

SRB

Unutrašnja, metalna, zaptivna traka koja je s jedne strane presvučena materijom koji se lepi za svjež beton i tako dobro zaptiva spoj. Širok je 120, 150 ili 160 mm.

### namena

Za zaptivanje radnog spoja po sistemu »bele kade«, gde zaptivamo vodu samo sa jedne strane. Naročito je pogodan kada na jednoj strani spoja nemamo dovoljno pokrivnog betona odnosno dovoljne dubine za ubetoniranje profila. Jednostavna postavka i spojevi između pojedinačnih elemenata jednostavno se preklapaju.



## HYDROBLOCKER TEKATRAK VB2 – 160



SLO

Notranji, kovinski, tesnilni trak, ki je z obeh strani prevlečen s snovjo, ki se zlepí s svežim betonom in tako kakovostno tesni stik. Širine 160 mm.

namen

Za tesnjenje delovnega stika po sistemu »bele kadi«, pri katerem tesnimo vodo z obeh strani. Zaradi večje širine traku in obojestranskega nanosa snovi je med drugim primeren tudi za vertikalne stike steno-stena. Enostavna postavitvev in spoji med posameznimi elementi se enostavno prekrivajo.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut 20 m + 30 montažnih spon + 2 stični sponi  
kolut 20 m + 30 kom montažnih stega + 2 kom terminalnih stega  
kotur 20 m + 30 kom montažnih stega + 2 kom ivičnih stega

HR

Unutarnja, metalna brtveća traka koja je s obe strane presvućena ljepljivom kaje se lijepi za svježi beton i tako dobro brtvi spoj. Široka je 160 mm.

namjena

Za brtvljenje radnog spoja po sustavu »bijeke kade«, gdje brtvimo s obe strane. Zbog veće širine trake i nanosa ljepljiva s obje strane, između ostalog pogodan je i za okomite spojeve zid-zid. Jednostavno postavljanje, spojevi između pojedinačnih elemenata jednostavno se preklapaju.

SRB

Unutrašnja, metalna, zaptivna traka koja je s obe strane presvućena materijalom koji se lepi za svež beton i tako dobro zaptiva spoj. Širok je 160 mm.

namena

Za zaptivanje radnog spoja po sistemu »bele kade«, gde zaptivamo vodu sarno sa obe strane. Zbog veće širine trake i nanosa materije sa obe strane između ostalog podesan je i za vertikalne spojeve zid-zid. Jednostavna postavka i spojevi između pojedinačnih elemenata jednostavno se preklapaju.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK CONECTOR 150



SLO

Spornka za spajanje tesnilnih trakov HydroBlocker Tekatrak Kombi in HydroBlocker Tekatrak VB med seboj ter za priklop na PVC-trakove. Širine 150 mm.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

HR

Spojnica za spajanje brtvećih traka HydroBlocker Tekatrak Kombi i HydroBlocker Tekatrak VB jednu za drugu kao i za spajanje s PVC trakama. Široka je 150 mm.

SRB

Spojnica za spajanje zaptivnih traka HydroBlocker Tekatrak Kombi i HydroBlocker Tekatrak VB jednu za drugu kao i za spajanje sa PVC trakama. Širok je 150 mm.

Trakovi za tesnjenje delovnih stikov  
Trake za brtvljenje radnih spojeva  
Trake za zaptivanje radnih spojeva

## HYDROBLOCKER TEKATRAK A – 19, 24, 32, 40



SLO

Notranji, fleksibilen, tesnilni trak na osnovi PVC za tesnjenje delovnih stikov. Širine 19, 24, 32 in 40 cm.

namen

Za tesnjenje delovnega stika po sistemu bele kadi, s postavitvijo na sredino stika faznega betoniranja.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut | kolut | kotur 25 m

HR

Unutarnje, fleksibilne brtveće trake na bazi PVC-a za brtvljenje radnih spojeva. Široke 19, 24, 32 ili 40 cm.

namjena

Za brtvljenje radnog spoja po sustavu »bijeke kade«, ugradnja na sredinu spoja faznog betoniranja.

SRB

Unutrašnje, fleksibilne, zaptivne trake na bazi PVC-a za zaptivanje radnih spojeva. Širok je 19, 24, 32 ili 40 cm.

namena

Za zaptivanje radnog spoja po sistemu »bele kade«, sa postavkom na sredinu spoja faznog betoniranja.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK A – TIP L, T, X

### SLO

Prefabriciran, tesnilni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak A: oblike L-kotnika (horizontalen ali vertikalni), oblike T-kotnika ali križa X ali po meri. Za vse širine traku.

#### namen

Da v vogalih, prelomih, prehodih vertikala/horizontala itn. zagotovimo vodotesnost, je treba tesniti s prefabriciranimi elementi zahtevane oblike, ki jih varimo čelno na osnovni trak.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### HR

Prefabricirani, brtveći element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak A: oblike L-kutove (horizontalan ili okomit), T-kutove ili križ X ili po mjeri. Za sve širine traka.

#### namjena

Kako bismo u kutovima, na prijelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. osigurali vodonepropusnost potrebno je brtviti prefabriciranim elementima zahtijevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

### SRB

Prefabrikovani, zaptivni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak A: oblike L-uglove (horizontalan ili vertikalni), oblike T-uglove ili krsta X ili po meri. Za sve širine traka.

#### namena

Da bismo u uglovima, na prelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. obezbedili vodozaptivenost, potrebno je zaptivati prefabrikovanim elementima zahtevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK AA – 24, 32, 50

### SLO

Zunanji, fleksibilen trak na osnovi PVC za tesnjenje delovnih stikov. Širine 24, 32 in 50 cm.

#### namen

Za tesnjenje delovnega stika po sistemu bele kade, s postavitvijo na obod stika faznega betoniranja.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut | kolut | kotur 25 m

### HR

Vanjske, fleksibilne brtveće trake na bazi PVC-a za brtvljenje radnih spojeva. Široke 24, 32 ili 50 cm.

#### namjena

Za brtvljenje radnog spoja po sustavu bijele kade, ugradnja na vanjsku stranu spoja faznog betoniranja.

### SRB

Spoljne, fleksibilne, zaptivne trake na bazi PVC-a za zaptivanje radnih spojeva. Širok je 19, 24, 32 ili 50 cm.

#### namena

Za zaptivanje radnog spoja po sistemu bele kade, sa postavkom na ivicu spoja faznog betoniranja.



## HYDROBLOCKER TEKATRAK AA – TIP L, T, X

### SLO

Prefabriciran tesnilni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak AA: oblike L-kotnika (horizontalen ali vertikalni), oblike T-kotnika ali križa X ali po meri. Za vse širine traku.

#### namen

Da v vogalih, prelomih, prehodih vertikala/horizontala itn. zagotovimo vodotesnost, je treba tesniti s prefabriciranimi elementi zahtevane oblike, ki jih varimo čelno na osnovni trak.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### HR

Prefabricirani, brtveći element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak AA: oblike L-kutove (horizontalan ili okomit), T-kutove ili križ X ili po mjeri. Za sve širine traka.

#### namjena

Kako bismo u kutovima, na prijelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. osigurali vodonepropusnost potrebno je brtviti prefabriciranim elementima zahtijevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

### SRB

Prefabrikovani, zaptivni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak AA: oblike L-uglove (horizontalan ili vertikalni), oblike T-uglove ili krsta X ili po meri. Za sve širine traka.

#### namena

Da bismo u uglovima, na prelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. obezbedili vodozaptivenost, potrebno je zaptivati prefabrikovanim elementima zahtevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

# Trakovi za tesnjenje konstrukcijskih stikov (dilatacij) Trake za brtvljenje konstrukcijskih spojev (dilatacij) Trake za zaptivanje konstrukcijskih spojev (dilatacij)

## HYDROBLOCKER TEKATRAK D – 19, 24, 32, 40



SLO

Notranji, fleksibilen, tesnilni dilatacijski trak na osnovi PVC za tesnjenje dilatacijskih stikov. Širine 19, 24, 32 in 40 cm.

namen

Za tesnjenje dilatacijskega stika po sistemu bele kadi, s postavitvijo na sredino stika faznega betoniranja. Zaradi posebne O-oblike na sredini profila in fleksibilnega materiala sledi pomikom in tako tesni.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut | kolut | kotur 25 m

HR

Unutarnje, fleksibilne brtveče trake na bazi PVC-a za brtvljenje dilatacijskih spojeva. Širina 19, 24, 32 ili 40 cm.

namjena

Za brtvljenje dilatacijskog spoja po sustavu »bije kade«, ugradnja na sredinu spoja faznog betoniranja. Zahvaljujući posebnom »O« obliku na sredini profila i fleksibilnom materijalu prati pomake i odmah brtvi.

SRB

Unutrašnje, fleksibilne, zaptivne trake na bazi PVC-a za zaptivanje dilatacionih spojeva. Širok je 19, 24, 32 ili 40 cm.

namena

Za zaptivanje dilatacionog spoja po sistemu »bele kade«, sa postavkom na sredinu spoja faznog betoniranja. Zahvaljujući posebnom »O« obliku na sredini profila i fleksibilnog materijala prati pokret i smesta zaptiva.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK D – TIP L, T, X

SLO

Prefabricirani tesnilni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak D: oblike L-kotnika (horizontalen ali vertikalni), oblike T-kotnika ali križa X ali po meri. Za vse širine traku.

namen

Da v vogalih, prelomih, prehodih vertikala/horizontala itn. zagotovimo vodotesnost, je treba tesniti s prefabriciranimi elementi zahtevane oblike, ki jih varimo čelno na osnovni trak.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

HR

Prefabricirani, brtveći element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak D: oblike L-kutove (horizontalan ili okomit), T-kutove ili križ X ili po mjeri. Za sve širine traka.

namjena

Kako bismo u kutovima, na prijelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. osigurali vodonepropusnost potrebno je brtviti prefabriciranim elementima zahtevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

SRB

Prefabrikovani, zaptivni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak D: oblike L-uglove (horizontalan ili vertikalni), oblike T-uglove ili krsta X ili po meri. Za sve širine traka.

namena

Da bismo u uglovima, na prelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. obezbedili vodozaptivenost, potrebno je zaptivati prefabrikovanim elementima zahtevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK DA – 24, 32, 50



SLO

Zunanji, fleksibilen, tesnilni dilatacijski trak na osnovi PVC za tesnjenje dilatacijskih stikov. Širine 24, 32 in 50 cm.

namen

Za tesnjenje dilatacijskega stika po sistemu bele kadi, s postavitvijo na obod stika faznega betoniranja. Zaradi posebne delta oblike na sredini profila in fleksibilnega materiala sledi pomikom in tako tesni.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

kolut | kolut | kotur 25 m

HR

Vanjske, fleksibilne brtveče trake na bazi PVC-a za brtvljenje dilatacijskih spojeva. Širina 24, 32 ili 50 cm.

namjena

Za brtvljenje dilatacijskog spoja po sustavu »bije kade«, ugradnja na vanjsku stranu spoja faznog betoniranja. Zahvaljujući posebnom »delta« obliku na sredini profila i fleksibilnom materijalu lako prati pomake i odmah brtvi.

SRB

Spoljašnje, fleksibilne, zaptivne trake na bazi PVC-a za zaptivanje dilatacionih spojeva. Širok je 24, 32 ili 50 cm.

namena

Za zaptivanje dilatacionog spoja po sistemu »bele kade«, sa postavkom na ivicu spoja faznog betoniranja. Zahvaljujući posebnom »delta« obliku na sredini profila i fleksibilnog materijala prati pokret i smesta zaptiva.

## HYDROBLOCKER TEKATRAK DA – TIP L, T, X

### SLO

Prefabricirani tesnilni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak DA: oblike L-kotnika (horizontalen ali vertikalni), oblike T-kotnika ali križa X ali po meri. Za vse širine traku.

#### namen

Da v vogalih, prelomih, prehodih vertikala-horizontala itn. zagotovimo vodotesnost, je treba tesniti s prefabriciranimi elementi zahtevane oblike, ki jih varimo čelno na osnovni trak.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### HR

Prefabricirani, brtveći element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak DA: oblike L-kutove (horizontalan ili okomit), T-kutove ili križ X ili po mjeri. Za sve širine traka.

#### namjena

Kako bismo u kutovima, na prijelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. osigurali vodonepropusnost potrebno je brtviti prefabriciranim elementima zahtjevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

### SRB

Prefabrikovani, zaptivni element (fazonski element) za HydroBlocker Tekatrak DA: oblike L-uglove (horizontalan ili vertikalni), oblike T-uglove ili krsta X ili po meri. Za sve širine traka.

#### namena

Da bismo u uglovima, na prelomima, na prolazima vertikala – horizontala itd. obezbedili vodozaptivenost, potrebno je zaptivati prefabrikovanim elementima zahtevane oblike koje varimo čelno na osnovnu traku.

## Cevi za vsiljenje razpok Cijevi za kontroliranje pukotina Cevi za usmerene pukotine

## HYDROBLOCKER TEKATRAK Q1, Q2

### SLO

Tesnilna cev za vsilitev razpok v betonu in njihovo tesnjenje. Na voljo je v dveh dimenzijah premerov Q1 = 88 mm (zunanji 138 mm) in Q2 = 175 mm (zunanji 235 mm).

#### namen

Po sistemu bele kade – na mestu, na sredini stene, kjer postavimo cev, tako oslabimo betonski presek in vsilimo, da beton zaradi krčenja prav tam počne. Cev zaradi svoje oblike tesni to vsiljeno razpoko.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### HR

Brtveća cijev za kontroliranje pukotina u betonu i njihovo brtvljenje. Na raspolaganju je u dvije dimenzije promjera Q1 = 88 mm (vanjski 138 mm) i Q2 = 175 mm (vanjski 235 mm).

#### namjena

Po sustavu »bijele kade« – namjerno oslabljujemo betonski presek na sredini zida gdje želimo da zbog skupljanja beton pukne. Na tom mjestu ugrađujemo »Tekatrak cev« koja zahvaljujući svojem obliku odmah brtvi nastalu pukotinu.

### SRB

Zaptivna cev za usmeravanje pukotina u betonu i njihovo zaptivanje. Na raspolaganju je u dve dimenzije prečnika Q1 = 88 mm (spoljni 138 mm) i Q2 = 175 mm (spoljni 235 mm).

#### namena

Po sistemu »bele kade« – na mestu, na sredini zida, gde postavljamo cev, na taj način slabimo betonski presek i usmeravamo da beton zbog skupljanja upravo tamo pukne. Cev zahvaljujući svom obliku odmah zaptiva tu usmerenu pukotinu.



## Orodje za varjenje HydroBlocker gradbenih trakov Alat za varenje HydroBlocker građevinskih traka

### WELDING TIP SI120



SLO

Spajkalnik za varjenje PVC-gradbenih trakov.

HR

Lern za varenje građevinskih traka.

SRB

Lern za varenje građevinskih traka.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### WELDING AXE



SLO

Sekira za varjenje PVC-gradbenih trakov.

HR

Sekira za varenje građevinskih traka.

SRB

Sekira za varenje građevinskih traka.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### WELDING SWORD - TEFLON



SLO

Meč za varjenje PVC-gradbenih trakov.

HR

Mač za varenje građevinskih traka.

SRB

Mač za varenje građevinskih traka.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

### HYDROBLOCKER TEKATRAK CLIP NKO



SLO

Spunka za fiksiranje oz. obešanje notranjega PVC-traku tipa A ali D.

HR

Stega za fiksiranje/vješanje unutarnje PVC trake A ili D.

SRB

Stega za fiksiranje/vješanje unutrašnje PVC trake tipa A ili D.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

100 kos | kom | kom

**OSTALI PROIZVODI**

**OSTALI PR**

**PR**



# Dodatki za cementno industrijo

## Dodaci za cementnu industriju

### Dodaci za industriju cementa

## CEMENTIT C

### SLO

Dodatek za mletje cementa.

#### namen

Poveča kapaciteto mletja klinkerja v proizvodnji cementa. Poveča fluidnost cementa, kar omogoča tudi lažje doziranje cementa v betonarah.

doziranje | doziranje | doziranje

0,02–0,05 %

### HR

Dodatek za mljevenje cementa.

#### namjena

Povećava kapacitet mljevenja klinkera u proizvodnji cementa. Povećava fluidnost cementa što omogućava lakše doziranje cementa u tvornicama betona.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

avtomobilska cisterna | auto-cisterna |  
auto-cisterna  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Dodatak za mljevenje cementa.

#### namena

Povećava kapacitet mljevenja klinkera u proizvodnji cementa. Povećava fluidnost cementa, što omogućava i lakše doziranje cementa u fabrikama betona.

## CEMENTIT CM

### SLO

Dodatek za mletje cementa. Povečuje začetne trdnosti cementa.

#### namen

Poveča kapaciteto mletja klinkerja v proizvodnji cementa. Poveča fluidnost cementa, kar omogoča tudi lažje doziranje cementa v betonarah.

doziranje | doziranje | doziranje

0,02–0,05 %

### HR

Dodatek za mljevenje cementa. Povećava rane čvrstoće cementa.

#### namjena

Povećava kapacitet mljevenja klinkera u proizvodnji cementa. Povećava fluidnost cementa što omogućava lakše doziranje cementa u tvornicama betona.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

avtomobilska cisterna | auto-cisterna |  
auto-cisterna  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Dodatak za mljevenje cementa. Povećava početne čvrstoće cementa.

#### namena

Povećava kapacitet mljevenja klinkera u proizvodnji cementa. Povećava fluidnost cementa, što omogućava i lakše doziranje cementa u fabrikama betona.

## CEMENTIT M-2

### SLO

Dodatek za mletje zidarskega cementa.

#### namen

Poveča kapaciteto mletja cementa in hkrati uvaja zračne mikromehuričke. Ti naredijo svežo malto lepo obdelavno, utrjeni malti pa izboljšajo odpornost na delovanje zmrzali in talilnih soli.

doziranje | doziranje | doziranje

0,06–0,12 %

### HR

Dodatek za mljevenje zidarskog cementa.

#### namjena

Povećava kapacitet mljevenja cementa i istodobno uvodi mikromehuričke zraka. Oni svjež mort čine lijepo obradivim, a stvrdnutom cementnom mortu poboljšavaju otpornost na učinak mraza i soli.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

avtomobilska cisterna | auto-cisterna |  
auto-cisterna  
1 m<sup>3</sup> IBC

### SRB

Dodatak za mljevenje zidarskog cementa.

#### namena

Povećava kapacitet mljevenja cementa i istovremeno uvodi mikromehuričke vazduha. Oni svež malter čine lepo obradivim, a očvrslom cementom malteru poboljšavaju otpornost na dejstvo mraza i rastvora soli.

# Dodatki za gipsne mase Dodaci za gipsane mase Dodaci za gipsne mase

## GIPS PLASTIFIKATOR F

### SLO

*Praškasti dodatek rumeno rjave barve – superplastifikator za gipsne mase.*

#### namen

*Omogoča boljšo obdelavnost gipsnih mas pri nespremenjenem razmerju voda – gips oz. povečanje končnih tlačnih trdnosti izdelkov iz gipsa ob znižanju tega razmerja.*

doziranje | doziranje | doziranje

0,3–1,5 %

### HR

*Dodatak žučkasto smeđe boje u prahu – superplastifikator za gipsane mase.*

#### namjena

*Omogućuje bolju obradivost gipsanih masa pri nepromijenjenom odnosu voda – gips. Smanjenjem omjera voda-gips povećavaju se konačne tlačne čvrstoće.*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

### SRB

*Dodatak žučkastosmeđe boje u prahu – superplastifikator za gipsane mase.*

#### namena

*Omogućava bolju obradivost gipsanih masa pri nepromijenjenom odnosu voda – gips odnosno povećanje završnih pritisnih čvrstoća proizvoda od gipsa uz snižavanje ovog odnosa.*

## GIPS PLASTIFIKATOR M

### SLO

*Praškasti dodatek bele barve – superplastifikator za gipsne mase.*

#### namen

*Omogoča boljšo obdelavnost gipsnih mas pri nespremenjenem razmerju voda – gips oz. povečanje končnih tlačnih trdnosti izdelkov iz gipsa ob znižanju tega razmerja.*

doziranje | doziranje | doziranje

0,3–1,5 %

### HR

*Dodatak bijele boje u prahu – superplastifikator za gipsane mase.*

#### namjena

*Omogućuje bolju obradivost gipsanih masa pri nepromijenjenom odnosu voda – gips. Smanjenjem omjera voda-gips povećavaju se konačne tlačne čvrstoće.*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

### SRB

*Dodatak bele boje u prahu – superplastifikator za gipsane mase.*

#### namena

*Omogućava bolju obradivost gipsanih masa pri nepromijenjenom odnosu voda – gips odnosno povećanje završnih pritisnih čvrstoća proizvoda od gipsa uz snižavanje ovog odnosa.*

## RETARD G

### SLO

*Praškasti dodatek – zavlčilo (regulator) vezanja gipsnih mas.*

#### namen

*Uporabljamo ga za regulacijo časa vezanja pri izdelavi vseh vrst izdelkov iz gipsa in gipsnih ometov.*

doziranje | doziranje | doziranje

0,03–0,3 %

### HR

*Dodatak u prahu koji koristimo za regulaciju (usporavanje) vezivanja gipsanih masa.*

#### namjena

*Koristimo ga u izradi svih vrsta proizvoda od gipsa i gipsanog morta.*

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

### SRB

*Dodatak u prahu (retarder) koji koristimo za regulaciju vezivanja gipsanih masa.*

#### namena

*Koristimo ga u izradi svih vrsta proizvoda od gipsa i gipsanih maltera.*



## GIPS RETARD

## SLO

Prášasti dodatek – zavlačilo (regulator) vezanja gipsnih mas.

## namen

Uporabljamo ga za regulacijo časa vezanja pri izdelavi vseh vrst izdelkov iz gipsa in gipsnih ometov.

doziranje | doziranje | doziranje

0,1–0,5 %

## HR

Dodatak u prahu koji koristimo za regulaciju (usporavanje) vezivanja gipsanih masa.

## namjena

Koristimo ga u izradi svih vrsta proizvoda od gipsa i gipsanog morta.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

## SRB

Dodatak u prahu (retarder) koji koristimo za regulaciju vezivanja gipsanih masa.

## namena

Koristimo ga u izradi svih vrsta proizvoda od gipsa i gipsanih maltera.

## Grobi posipi za tiskane betone Grubi posipi za štampani beton Grubi posipi za štampane betone

## GROBI POSIP GRUBI POSIPI

## SLO

Grubi posip za tiskani beton: rjav, rdeč, svetlo siv, temno siv, bel, rumen, zelen, temno zelen. Suhi posip, pripravljen iz cementa, mineralov in pigmentov za oplemenitenje površine tiskanih betonov.

## namen

Zaključni sloj in pigmentiranje površine tiskanega betona.

poraba | potrošnja | potrošnja

cca. 6 kg/m<sup>2</sup>

## HR

Grubi posip za štampani beton: smeđi, crveni, svijetlo sivi, tamno sivi, bijeli, žuti, zeleni, tamno zeleni. Suhi posip, pripremljen od cementa, kvarcnog pijeska i pigmentata namjenjen za obradu odnosno dekoraciju površine štampanih betona.

## namjena

Završni sloj i pigmentiranje površine štampanog betona.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

vreća | vreća | džak 25 kg

## SRB

Grubi posipi za štampani beton: braon, crven, svetlo siv, tamno siv, beo, žut, zelen, tamno zelen. Suvi posip, pripremljen od cementa, minerala i pigmentata za oplemenjivanje površine štampanih betona.

## namena

Završni sloj i pigmentiranje površine štampanog betona.

## DODATNI PROGRAM



### MEŠALO ZA 1 M<sup>3</sup> IBC-ZABOJNIK | MIKSER ZA 1 M<sup>3</sup> IBC-KONTEJNER | MIKSER ZA 1M<sup>3</sup> IBC KONTEJNER

## SLO

Električno mehansko mešalo visoke kakovosti, posebej prirejeno za mešanje v IBC-kontejnerju.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

## HR

Visokokvalitetni električni mehanički mikser, posebno prilagođen za miješanje u IBC kontejneru.

## SRB

Visokokvalitetni električni mehanički mikser, posebno prilagođen za mešanje u IBC kontejneru.



## ŠKROPILNICA | PRSKALICA | PRSKALICA

## SLO

Ručna škropilnica s stisnjenim zrakom za nanašanje opažnih sredstev ali sredstev za nego betona.

pakiranje | pakiranje | pakovanje

1 kos | kom | kom

## HR

Ručna prskalica s komprimiranim zrakom za nanošenje sredstava za oplatu ili sredstava za negu betona.

## SRB

Ručna prskalica sa komprimiranim vazduhom za nanošenje sredstava za oplatu ili sredstava za negu betona.



## HČERINSKE DRUŽBE KČERINSKA DRUŠTVA FILIJALE

### CRO

Božidar Krajnik  
TKK Hrvatska d.o.o.  
Cebini 28/2, Buzin,  
10010 Zagreb  
T: +385 (0)1 55 14 189  
M: +385 (0)91 158 1657  
E: b.krajnik@tkk.si

### BIH

Meho Softić  
TKK d.o.o. Sarajevo  
Briješće polje 15  
71000 Sarajevo  
T: +387 3 346 46 87  
F: +387 3 346 89 03  
E: office@tkk.ba  
W: www.tkk.si/ba

### SRB

Daniel Dodig  
TKK d.o.o.  
Ugrinovačka 206  
11080 Zemun  
T/F: +381 11 316 91 10  
M: +381 64 154 90 07  
E: office@tkk.rs  
W: www.tkk.rs

### BG

Chavdar Daskalov  
TKK Bulgaria EOOD  
22 Rozhen Blvd.  
1220 Sofia  
T/F: +359 2 836 44 82  
E: office@tkk.bg  
W: www.tkk.bg

### RU

Marjan Cviki  
000 TKK RUS, proizvodstvo i distribucija  
115533, г. Москва,  
пр-кт Андропова, д. 22,  
БЦ «Нагатинский»  
T: +7495 640 03 91  
+7495 677 52 12  
+7495 679 06 39  
E: info@tkkrus.ru  
W: www.tkk.si/ru

HČERINSKE DRUŽBE  
KČERINSKA DRUŠTVA  
FILIJALE

PRODAJNI ZASTOPNIKI  
ZASTUPNICI PRODAJE  
PRODAJNI ZASTUPNICI

## PRODAJNI ZASTOPNIKI ZASTUPNICI PRODAJE PRODAJNI ZASTUPNICI

### DE

Klaus Sacher  
HV-SACHER UG  
Salzforststr. 9  
D-97657 Sandberg  
HRB 7655  
T: +49 33835 601100  
F: +49 33835 601101  
M: klaus.sacher@hv-sacher.de  
W: www.hv-sacher.de

### UA

Yuriy Rozhkov  
Litvinenko Volgemit 3, of 315  
03194 Kijev  
M: +38 050 418 13 00  
F: +38 044 274 33 88  
E: yuriy@rozhkov.kiev.ua

### RKS

Driton Kryeziu  
Vlashnje – Prizren  
T/F: +381 2 924 25 87  
E: tkk\_driting@yahoo.com

### MK

Nikola Simonovski  
Bul. Asnom 166 3/4  
Skopje  
M: +389 71 334 637  
E: n.simonovski@tkk.si

### MNE

Dražko Popović  
Blaža Markovića br. 60  
81410 Danilovgrad  
M: +382 69 303 266  
E: d.popovic@tkk.si

### GR

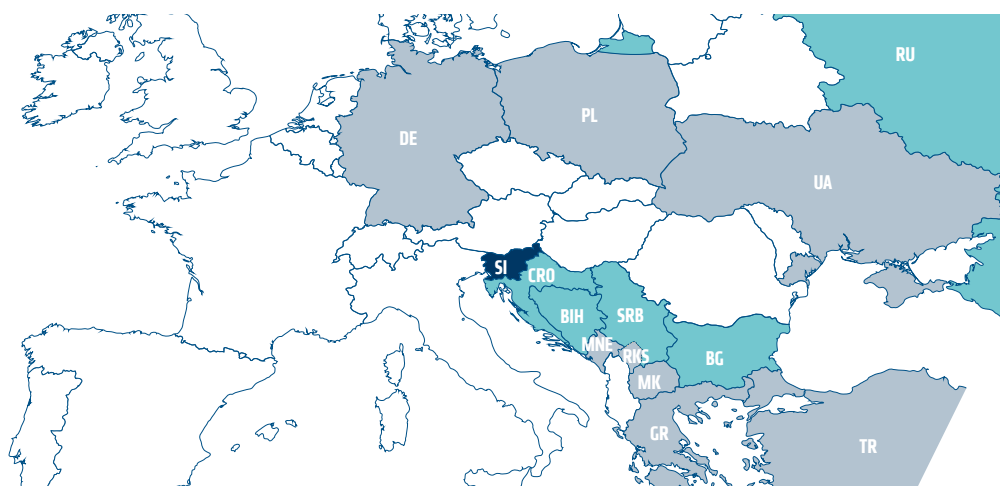
Helena Angeli  
INTEREP  
1-5, Chr. Trapezountos–Elliniko – 167 77  
Athens  
T: +30 22 910 38 241  
F: +30 21 180 07 067  
M: +30 69 449 87 708  
E: info@interep.gr

### TR

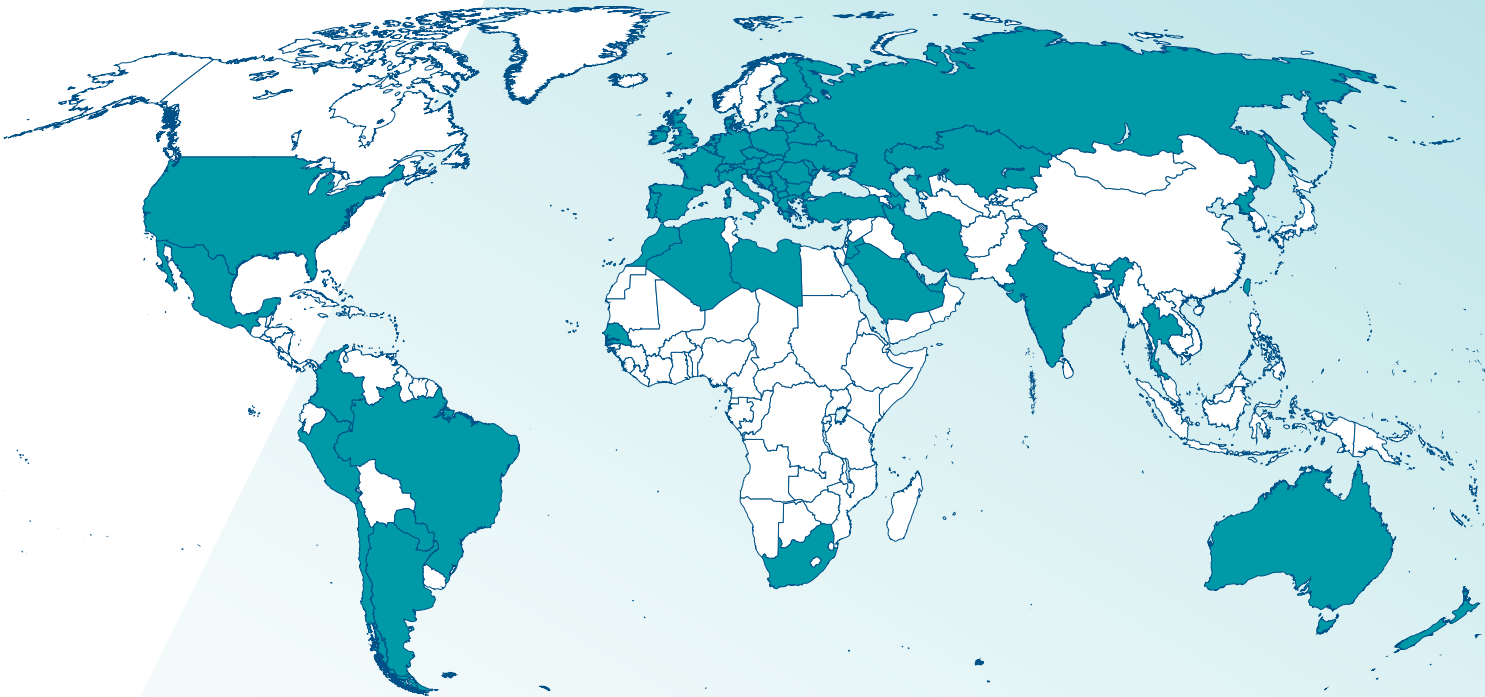
Sobotay Sel  
INTERKIM Dis Tic. Ltd. Sti.  
Main Office: İnönü Mahallesi, Kartal Cad.,  
Tellioglu Apt.,  
No: 104/A , 34755, Icerenköy–Istanbul  
T: 0216-577 22 34 (2 lines)  
F: 0216-577 22 36  
E: info@interkim.net

### PL

Grzegorz Blonkowski  
Ul. Gdańska 7  
Cząstków Mazowiecki  
05-152 Czosnów  
T: +48 692 441 112  
E: g.blonkowski@tkk.si



PRODAJA PO SVETU | PRODAJA PO SVIJETU | PRODAJA PO SVETU



.....

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----



TKK d.o.o.

Srpenica 1

5224 Srpenica

Slovenija

T: +386 (0)5 38 41 300

F: +386 (0)5 38 41 390

E: [info@tkk.si](mailto:info@tkk.si)

[www.tkk.si](http://www.tkk.si)



izdaja  
06/18