



## KÖSTER Polysil TG 500

Tehnički list / Artikel broj M 111

Izdano: 2018-10-29

### Duboko penetrirajući temeljni premaz za vlažne podloge sa visokom koncentracijom štetnih soli i tekući učvršćivač za hidroizolacijske premaze

#### Opis proizvoda

KÖSTER Polysil TG 500 je tekućina na osnovi polimera i silikata. Na podlogama opterećenim vlagom i soli smanjuje volumen pora i na taj način smanjuje rizik od nastanka nove eflorescencije (iscvjetavanja) štetnih soli. Povećava kemijsku i mehaničku otpornost mineralnih građevinskih materijala. Ovisno o podlozi proizvod penetrira do dubine od 2 cm. KÖSTER Polysil TG 500 ima svojstva ojačavanja i hidrofobiranja. Materijal je kompatibilan sa mortovima, žbukama, cementnim premazima i betonom.

#### Tehničke karakteristike

Temperatura primjene	min. + 5 °C
Specifična težina	1.03 g/cm <sup>3</sup>
Površinski izgled	prozirni, lagano ljepljiv

#### Ugradnja sljedećeg sloja:

- nakon 30 minuta	- građevinski materijali na bazi cementa
- nakon minimalno 24 sati	- akrilatne i silikatne boje

#### Područje primjene

KÖSTER Polysil TG 500 se koristi za zaštitu mineralnih podloga i smanjenje upojnosti čak i kod problematičnih materijala poput pjenobetona. KÖSTER Polysil TG 500 smanjuje opasnost od novog razvoja eflorescencije (iscvjetavanja) soli i povećava otpornost mineralnih podloga na cikluse smrzavanja i odmrzavanja. KÖSTER Polysil TG 500 se također može koristiti za ojačavanje hidroizolacijskih premaza. Može se nanositi na sve mineralne podloge (osim gipsane). Nadalje, KÖSTER Polysil TG 500 se može koristiti kao temeljni premaz između slojeva polimerom modificiranih debeloslojnih bitumenskih hidroizolacija kao npr. KÖSTER Deuxan 2K, KÖSTER Bikuthan 2K, itd.

#### Podloga

KÖSTER Polysil TG 500 se može nanositi na slabo i jako upojne podloge, na vlažne i mokre podloge. Podloga mora biti bez ulja i nevezanih dijelova. Tragovi eflorescencije (iscvjetavanja) soli se moraju očistiti prije nanošenja temeljnog premaza KÖSTER Polysil TG 500 (npr. četkanjem).

#### Ugradnja

##### Dubokopenetrirajući temeljni premaz:

KÖSTER Polysil TG 500 se može nanositi četkom ili špricanjem. Tijekom sušenja temperatura podloge se ne smije spustiti ispod 0 °C. Soli koje prođu kroz podlogu tijekom sušenja potrebno je očistiti četkanjem. Nakon što se materijal u potpunosti osuši soli više neće prodirati na površinu.

##### Hidroizolacija s unutrašnje strane krutim hidroizolacijskim premazima:

Kako bi izveli visoko otporne premaze sa KÖSTER-om NB 1 Sivi,

podloga se najprije premazuje s temeljnim premazom KÖSTER Polysil TG 500. Nakon 30 minuta nanosi se KÖSTER NB 1 Sivi (bez dodavanja KÖSTER SB-Vezivne Emulzije). Odmah nakon nanošenja premaza nanijeti KÖSTER Polysil TG 500. Nakon kratkog vremena vezivanja nanosi se još jedan sloj KÖSTER-a NB 1 Sivi te se odmah učvršćuje nanošenjem temeljnog premaza KÖSTER Polysil TG 500.

#### Površinska zaštita:

Za ojačanje podloge i poboljšanje kemijske i mehaničke otpornosti mineralnih građevinskih materijala, KÖSTER Polysil TG 500 se nanosi špricanjem, premazivanjem četkom ili valjkom (potrošnje oko 130 - 250 g/m<sup>2</sup>). Zaštitni sloj je u potpunosti suh nakon 16 sati.

#### Potrošnja

oko 0,1 - 0,13 kg/m<sup>2</sup>; ovisno o podlozi; cca. 0,2 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>; za učvršćivanje masa za brtvljenje

Na vrlo upojnim podlogama potrošnja može biti veća.

#### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite sa čistom vodom.

#### Pakiranje

M 111 001	1 kg boca
M 111 010	10 kg kanistar

#### Skладиštenje

Proizvod skladištiti u originalnoj zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu do 12 mjeseci. Zaštititi od smrzavanja.

#### Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala. Kod ugradnje materijala poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu.

#### Povezani proizvodi

KÖSTER Reparturni mort NC	Artikl broj C 535 025
KÖSTER Hidrosilikatno Ljepilo SK	Artikl broj M 170 020
KÖSTER Sanacijska žbuka 1 Siva	Artikl broj M 661 025
KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Bijela	Artikl broj M 662 025
KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Brzovezujuća	Artikl broj M 663 030
KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Lagana	Artikl broj M 664 020
KÖSTER Hidrosilikatna Ploča	Artikl broj M 670
KÖSTER Betomor MF 1	Artikl broj P 280 012
KÖSTER Dachelastik	Artikl broj R 238 015
KÖSTER Dachflex	Artikl broj R 260 020
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025
KÖSTER NB 2 Bijeli	Artikl broj W 222 025
KÖSTER NB 1 Brzovezujući	Artikl broj W 223 025
KÖSTER NB Elastik Sivi	Artikl broj W 233 033

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

KÖSTER NB Elastik Bijeli  
KÖSTER NB 4000  
KÖSTER Bikuthan 2K  
KÖSTER Deuxan 2K

Artikl broj W 234 033  
Artikl broj W 236 025  
Artikl broj W 250 028  
Artikl broj W 252 032

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

**BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 050 • Fax + 385 1 6414 055 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr**