



# KÖSTER Polysil TG 500

Tehnički list / Artikl broj M 111

Izdano: 2023-10-30

## Dubinski temeljni premaz za mineralne podloge, veže soli, učvršćuje i konsolidira pjeskovite podloge

### Opis proizvoda

KÖSTER Polysil TG 500 je kombinirani proizvod na bazi polimera i silikata vrlo niske viskoznosti. Na zaslanjenim i vlažnim podlogama dovodi do smanjenja volumena pora i time smanjuje opasnost od ponovnog stvaranja cvjetanja soli te povećava kemijsku i mehaničku otpornost mineralnih građevinskih materijala. Ovisno o površini, proizvod prodire do 2 cm u površinu. KÖSTER Polysil TG 500 ima učvršćujući i hidrofobni učinak. Kompatibilnost s mortovima, žbukama, kašama na bazi cementa i betonom.

### Tehničke karakteristike

Temperatura primjene	barem +5 °C
Gustoća	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Površinski Ugradnja	prozirno, pomalo ljepljivo
-nakon cca 30 minuta.	s cementnim građevinskim materijalima
-nakon najmanje 24 sata	akrilatnim i silikatnim bojama

### Područje primjene

KÖSTER Polysil TG 500 koristi se za konsolidaciju, ojačanje i zaštitu mineralnih podloga te smanjenje njihove upojnosti, čak i problematičnih građevinskih materijala kao što je pjenobeton. KÖSTER Polysil TG 500 smanjuje opasnost od razvoja novih eflorescencija soli i povećava otpornost mineralnih podloga na ciklus smrzavanja i otapanja. Za primjenu su prikladne sve mineralne podloge osim gipsanih. KÖSTER Polysil TG 500 se može koristiti kao temeljni premaz ispod polimer-modificiranog bitumenskog debeloslojnog brtvića kao što su KÖSTER Deuxan 2K i KÖSTER Bikuthan 2C kao i KÖSTER Reparaturni mort, KÖSTER Reparaturni mort Plus, itd.

### Podloga

KÖSTER Polysil TG 500 može se nanositi na slabo i na jako upijajuće, na suhe i na vlažne podlove, mineralne podlove (osim žbuke) Podloga mora biti bez ulja i labavih čestica. Iscvjetavanje soli mora se ukloniti četkanjem prije nanošenja KÖSTER Polysil TG 500.

### Ugradnja

#### Dubinski temeljni premaz

KÖSTER Polysil TG 500 se može četkati i prskati. Tijekom faze vezivanja, temperatura okoline i podlove ne smiju pasti ispod 0 °C. Soli koje migriraju na površinu podlove tijekom faze stvrdnjavanja moraju se ukloniti četkanjem. Nakon faze stvrdnjavanja više soli ne migriraju na površinu.

#### Unutarnje brtvljenje krutim brtvenim smjesama

Za stvaranje izuzetno otpornih premaza s KÖSTER NB 1 Sivim, prvo se nanosi temeljni premaz s KÖSTER Polysil TG 500, koji se zatim premaže nakon otprilike 30 minuta s KÖSTER NB 1 Sivim (bez dodatka KÖSTER SB Veeivne emulzije). Drugi sloj premaza s KÖSTER NB 1 Sivim nanosi se nakon otprilike 30 do 60 minuta, odnosno kada se prvi sloj premaza više ne može oštetiti nanošenjem drugog sloja.

### Površinska zaštita

Za učvršćivanje i poboljšanje kemijske i mehaničke otpornosti mineralnih građevinskih materijala, KÖSTER Polysil TG 500 se raspršuje, valja ili boji nerazrijeđen na podlogu (potrošnja cca. 130 - max. 250 g/m<sup>2</sup>). Zaštitni premaz je potpuno elastičan nakon otprilike 16 sati.

### Potrošnja

Otpriklike 0,1 - 0,25 kg/m<sup>2</sup> ovisno o površini i namjeni

#### Kao dubinski temeljni premaz:

cca. 100 do 130 g/m<sup>2</sup>

- Moguća dvostruka količina za visoko upijajuće površine

#### Ispod bitumenskih debelih

cca. 150 g/m<sup>2</sup>

#### premaza:

- Moguća dvostruka količina za visoko upijajuće površine

#### Pod KÖSTER Sustavima Sanacijske žbuke:

- Moguća dvostruka količina za visoko upijajuće površine

### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite sa čistom vodom.

### Pakiranje

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

### Skladištenje

Čuvajte materijal na hladnom, ali bez smrzavanja. U originalno zatvorenim spremnicima može se čuvati minimalno 12 mjeseci.

### Sigurnosne napomene

Tijekom nanošenja nosite zaštitne rukavice i naočale.

### Povezani proizvodi

KÖSTER Reparaturni mort NC	Artikl broj C 535 025
KÖSTER Reparaturni mort R4	Artikl broj C 536
KÖSTER Hidrosilikatno Ljepilo SK	Artikl broj M 170 020
KÖSTER Sanacijska žbuka Siva	Artikl broj M 661 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela	Artikl broj M 662 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela/Brzovezujuća	Artikl broj M 663 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela/Svijetla	Artikl broj M 664 020
KÖSTER Hidrosilikatna Ploča	Artikl broj M 670
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025
KÖSTER NB 2 Bijeli	Artikl broj W 222 025
KÖSTER NB Elastik Sivi	Artikl broj W 233 033
KÖSTER NB 4000	Artikl broj W 236 025
KÖSTER Bikuthan 2K	Artikl broj W 250 028
KÖSTER Deuxan 2K	Artikl broj W 252 032
KÖSTER Reparaturni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Reparaturni Mort Plus	Artikl broj W 532 025

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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 pisemu 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.