



# KÖSTER Polysil TG 500

## Syväälle tunkeutuva primeri kosteisiin sekä suolan polttamiin alustoihin, sitoo suolat, vahvistaa alustaa

### Ominaisuudet

KÖSTER Polysil TG 500 on ohut nestemäinen polymeeri- ja silikaattipohjainen yhdistelmätuote. Suolapitoisissa ja kosteissa alustoissa se vähentää huokostilavuutta ja täten vähentää vaaraa uudelleen muodostuvasta suolahikoilusta. Polysil TG 500 kasvattaa myös kemiallista ja mekaanista vastustuskykyä mineraalisissa rakennusmateriaaleissa. Riippuen alustasta, tuote tunkeutuu alustaan aina 2 cm saakka. Polysil TG 500 omaa vahvistavat sekä vettä hylkivät ominaisuudet. Tuote on yhteensopiva laastien, rappauslaastien, sementtipohjaisten tiivistyspinnoitteiden sekä betonin kanssa.

### Tekniset tiedot

Käyttölämpötila min. + 5 °C  
Tiheys 1.03 g/cm<sup>3</sup>  
Pinta väritön, hieman tahmea

### Seuraavan pinnan asennus:

-30 minuutin jälkeen - sementtipohjaiset materiaalit  
-väh. 24 tunnin jälkeen - akrylaatti ja silikaatti maalit

### Käyttöalue

KÖSTER Polysil TG 500:tä käytetään vahvistamaan, suojaamaan sekä vähentämään imukykyä mineraalisissa alustoissa, myös ongelmallisissa rakennusmateriaaleissa kuten esim. hiekkakivessä. KÖSTER Polysil TG 500 alentaa uuden suolahikoilun muodostumisen vaaraa ja kasvattaa myös mineraalisten alustojen vastustuskykyä jäädytymiseen ja sulamiseen. Soveltuu kaikkiin mineraalisiin alustoihin (paitsi kipsiin). Polysil TG 500 soveltuu primeriksi myös polymeerimodifioituille bitumipaksukalvoille esim. KÖSTER Deuxan 2C, KÖSTER Bikuthan 2C jne.

### Alusta

Polysil TG 500 soveltuu heikosti ja voimakkaasti imukykyisiin, kuiviin ja kosteisiin alustoihin. Alustan tulee olla vapaa öljystä ja irtonaisista aineosista. Suolahikoilu tulee poistaa mekaanisesti ennen Polysil TG 500 käyttöä esim. harjaamalla.

### Käyttö

#### Syväälle tunkeutuva primerointi:

KÖSTER Polysil TG 500 voidaan harjata tai ruiskuttaa alustaan. Kuivumisajan aikana ympäröivä sekä alustan lämpötila ei saa laskea alle 0 °C. Suolat mitkä tulevat pinnan läpi kuivumisprosessin aikana tulee poistaa harjaamalla. Täydellisen kovettumisen jälkeen suolat eivät tule enää pintaan.

#### Sisäpuolinen vedeneristäminen mineraalisilla tiivistyspinnoitteilla:

Tarvittaessa erittäin vastustuskykyistä tiivistä pinnoitusta käytetään KÖSTER NB 1 Harmaa materiaalia. Alusta primeroidaan ensin Polysil TG 500:lla ja väh. 30 minuutin odotusajan kuluttua, pinnoitetaan KÖSTER NB 1 Harmaalla (ilman KÖSTER SB Tartuntaemulsion lisäystä). Toinen pinnoituskerta KÖSTER NB 1 Harmaalla voidaan asentaa sen jälkeen kun ensimmäinen pinnoitus on kovettunut.

### Pinnansuojaus

Mineraalisten rakennusmateriaalien kemiallisen ja mekaanisen vastustuskyvyn vahvistamiseksi ja parantamiseksi, KÖSTER Polysil TG 500 ruiskutetaan, telataan tai harjataan alustaan (Menekki n. 130 – 250 g / m<sup>2</sup>). Suojapinnoitus on täydellisesti vastustuskykyinen n. 16 tunnin jälkeen.

### Menekki

n. 0.1 - 0.25 kg/m<sup>2</sup> riippuen alustasta  
Voimakkaasti imevissä alustoissa materiaalimenekki voi olla suurempi.

### Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

### Pakkaus

M 111 001 1 kg pullo  
M 111 010 10 kg kanisteri

### Varastointi

Varastoi materiaali viileässä mutta pakkaselta suojassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

### Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja materiaalia käsiteltäessä.

### Liittyvät tuotteet

KÖSTER Korjauslaasti NC	Tuotenumero C 535 025
KÖSTER Hydrosilikaatti Liima SK	Tuotenumero M 170 020
KÖSTER Rappauslaasti 1 Harmaa	Tuotenumero M 661 025
KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen	Tuotenumero M 662 025
KÖSTER Rappauslaasti 2 "Nopea"	Tuotenumero M 663 030
KÖSTER Rappauslaasti 2 "Kevyt"	Tuotenumero M 664 025
KÖSTER Hydrosilikaatti Levy	Tuotenumero M 670
KÖSTER Betomor MF 1	Tuotenumero P 280 012
KÖSTER Elastinen kattopinnoite	Tuotenumero R 238 015
KÖSTER Dachflex	Tuotenumero R 260 020
KÖSTER NB 1 Harmaa	Tuotenumero W 221 025
KÖSTER NB 2 Valkoinen	Tuotenumero W 222 025
KÖSTER NB 1 "Nopea"	Tuotenumero W 223 025

Tiedot täällä teknisellä tuotekorilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

KÖSTER NB Elastic Harmaa	Tuotenumero W 233 033
KÖSTER NB Elastic Valkoinen	Tuotenumero W 234 033
KÖSTER NB 4000	Tuotenumero W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2C	Tuotenumero W 250 028
KÖSTER Deuxan 2C	Tuotenumero W 252 032



Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännökokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: [myynti@alimex.fi](mailto:myynti@alimex.fi) • Internet: [www.koster.fi](http://www.koster.fi)