

## KÖSTER Polysil® TG 500

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr.  
Pvm: 1. Helmikuuta 2007

4.011

### Syvälle tunkeutuva primeri kosteisiin ja suolapitoisiin alustoihin Nestemäinen kovetin tiivistyspinnoitteille

#### Ominaisuudet

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

#### Tekniset tiedot

Työstölämpötila	min. 5 °C
Tiheys	1,03 g / cm <sup>3</sup>
Pinta	väritön, hieman tahmea
Murtovenymä	n. 500 %
Pinnoitettava	n. 30 Min. jälkeen sementtiset rakennusaineet
Väh. 24 tunnin jälkeen	Acrylaatti- / ja Silikaattimaalit

#### Käyttöalue

Polysil® TG 500 käytetään vahvistamaan, suojaamaan sekä vähentämään imukykyä mineraalisissa alustoissa, jopa ongelmallisissa rakennusmateriaaleissa kuten esim. hiekkakivessä. Polysil® TG 500 kasvattaa myös mineraalisten alustojen vastustuskykyä jäätymiseen ja sulamiseen. Polysil® TG 500 voidaan käyttää kovettimena tiivistyspinnoitteille. Soveltuu kaikkiin mineraalisiin alustoihin (paitsi kipsiin). Polysil® TG 500 soveltuu primeriksi myös KÖSTER Rappauslaasteille sekä polymeerimodifioituille bitumipaksukalvoille esim. KÖSTER Deuxan® 2C- Extratiivis, KÖSTER Bikuthan® 2C-Supertiiivis jne.

#### Alusta

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

#### Työstö

*Syvälle tunkeutuva primerointi:*

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

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyäessä.

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 I Harmaa materiaalia. Alusta primeroidaan ensin Polysil® TG 500:lla ja n. 30 minuutin kuluttua, pinnoitetaan KÖSTER NB I Harmaalla (käyttämättä KÖSTER SB Tartuntaemulsiota „Tiiviste“ materiaalia). Heti NB 1 Harmaa käytön jälkeen se pinnoitetaan Polysil® TG 500:lla. Heti tämän jälkeen toinen NB 1 pinnoitus, mikä välittömästi pinnoituksen jälkeen kovetetaan Polysil® TG 500:lla.

#### Pinnansuojaus

Mineraalisten rakennusmateriaalien kemikaalisen ja mekaanisen vastustuskyvyn vahvistamiseksi ja parantamiseksi, KÖSTER Polysil® TG 500 ruiskutetaan, telataan tai harjataan alustaan (Menekki n. 130 – max. 200 g / m<sup>2</sup>). Suojapinnoitus on täydellisesti vastustuskykyinen n. 16 tunnin jälkeen.

#### Menekki

Syvälle tunkeutuva primerointi	n. 100 - 130 g / m <sup>2</sup>
Voimakkaasti imevissä alustoissa määrä voi kaksinkertaistua	
Tiivistyspinnoitteiden kovettaminen:	n. 200 - 250 g / m <sup>2</sup>
Bitumipaksukalvojen primerointi:	n. 150 g / m <sup>2</sup>
Voimakkaasti imevissä alustoissa määrä voi kaksinkertaistua	

#### Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä.

#### Pakkaus

10 kg astia, 1 kg pullo

#### Varastointi

Kuivassa ja pakkaselta suojassa n. 12 kuukautta

#### Käyttöturvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja.

#### Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER Bikuthan® 2C-Supertiiivis	Tuote.-Nr. 1.14
KÖSTER Deuxan® 2C-Extratiivis	Tuote.-Nr. 1.16
KÖSTER NB I Harmaa	Tuote.-Nr. 3.021
KÖSTER Rappauslaasti	Tuote.-Nr. 5.061-5.068

#### MAAHANTUOJA

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006  
GSM 040-5000 987 · E-Mail: teemu.allonen@koster.fi · Internet: www.koster.fi