

KÖSTER Polysil® TG 500

Tehnični list / Št. izdelka
Izdan: 1. februar, 2010

4.011

Globinska impregnacija za vlažne in soli vsebujoče podlage, tekoči utrjevalec za tesnilne premaze

Lastnosti

KÖSTER Polysil® TG 500 je zelo viskozen, kombinirani izdelek, na polimer / silikatni osnovi. Na soli vsebujočih in vlažnih podlagah zmanjša volumen por in s tem tudi nevarnost ponovnega nastanka prodora soli in poveča kemično in mehansko obstojnost mineralnih podlag. Izdelek prodre do 2 cm globoko v podlago, odvisno od podlage. KÖSTER Polysil® TG 500 utrdi in hidrofobira vse podlage na cementni osnovi, kot so malte, ometi, premazi, kakor tudi beton.

Tehnični podatki

Delovna temperatura	min. 5 °C
Gostota	1,03 g / cm ³
Površina	čista, rahlo lepljiva
Nadaljnja obdelava po ca. 30 min.	z cementnimi materiali po min. 24 h z akrilatnimi ali silikatnimi barvami

Področja uporabe

KÖSTER Polysil® TG 500 se uporablja za zmanjšanje vpojnosti, za utrditev in zaščito mineralnih podlag, tudi za tako problematične podlage kot je peščenec. KÖSTER Polysil® TG 500 prav tako zmanjša nevarnost ponovnega nastanka soli pod KÖSTER sistemi sanirnih ometov. Prav tako se uporablja za utrditev tesnilnih premazov. KÖSTER Polysil® TG 500 prepreči nastanek skorje na površini. KÖSTER Polysil® TG 500 se prav tako uporablja kot impregnacija pod sintetično modificiranimi bitumenskimi debeloslojnimi oblogami kot npr. KÖSTER Deuxan®2K-pachteldicht, KÖSTER Bikuthan® 2K, itd.

Podlaga

Mineralna podlaga je lahko slabo do močno vpojna, suha ali vlažna, (razen gipsa). Podlaga mora biti brez oljnih madežev in slabo vezanih delcev. Soli na površini je potrebno predhodno odstraniti npr. z krtačenjem.

Izvedba

Globinska impregnacija:
KÖSTER Polysil® TG 500 se nanaša z čopiči ali brizganjem. V času vezanja, se temperatura okolja in podlage ne sme spustiti pod 0 °C. Soli, ki se v času vezanja pojavijo na površini podlage, je treba

odstraniti z krtačami. Po fazi vezanja, soli več ne prodrejo na površino.

Notranja zatesnitev z togimi tesnilnimi premazi

Za izvedbo ekstremno odpornih premazov z KÖSTER NB 1 sivim, se podlaga najprej impregnira z KÖSTER Polysil® TG 500 in nato po 30 min. nanese KÖSTER NB 1 siv (brez dodatka KÖSTER SB-vezivne emulzije). Takoj po nanosu premaza, se premaz ponovno impregnira z KÖSTER Polysil® TG 500. Nato se nanese naslednji premaz KÖSTER NB 1 siv, ki se ga nato utrdi z KÖSTER Polysil® TG 500.

Površinska zaščita

Za utrditev in izboljšanje kemične in mehanske odpornosti mineralnih gradbenih materialov. Se nerazredčen KÖSTER Polysil® TG 500 na podlago nanese z brizganjem ali valjčkom (poraba ca. 130 – max. 200 g/m²). Zaščitni premaz se lahko polno obremeni po ca. 16 h.

Poraba

Kot globinska impregnacija: ca. 100 do 130 g /m²
pri močno vpojnih podlagah je možna dvojna poraba
za utrditev premazov: ca. 200 do 250 g/m²
pod bitumenskimi debeloslojnimi oblogami: ca. 150 g /m²
pri močno vpojnih podlagah je možna dvojna poraba

Čiščenje orodja

Takoj po uporabi z vodo.

Pakiranje

10 kg kanister, 1 kg plastenka.

Skladiščenje

V suhih prostorih in zaprti embalaži je trajnost ca. 12 mesecev.

Opozorilo

Pri delu uporabljati zaščitne rokavice in očala.



Navedeni tehnični listi

KÖSTER Bikuthan® 2K	Št. izdelka 1.14
KÖSTER Deuxan® 2K Spachteldicht	Št. izdelka 1.16
KÖSTER NB 1 siv	Št. izdelka 3.021
KÖSTER sistemi sanirnih ometov	Št. izdelka 5.06 ff.

Proizvajalec:
KÖSTER BAUCHEMIE GmbH
Dieselstrasse 3 – 10
D-2660 AURICH
Tel.: +49/4941/97 09-0
Internet: www.koester.eu

Generalni zastopnik:
Link Inženiring d.o.o.
Rožna dolina c.V/28
1000 LJUBLJANA
Tel.&Fax:01/25 73 562
Internet: www.koester.si
E-mail: linkingeniring@telemach.net