



KÖSTER Polysil TG 500

Tehnični list/art.št: M 111

Izdano: 0-06-05

Globinska impregnacija za vlažne podlage in podlage, ki vsebujejo škodljive soli.

Tekoči utrjevalec za tesnilne premaze

Lastnosti

KÖSTER Polysil® TG 500 je izdelek na polimerni in silikatni osnovi. Na podlagah, ki jih pestita vlaga in soli, zmanjša volumen por, ter s tem zmanjšuje možnost nadaljnjega in ponovnega nastanka škodljivih soli. Povečuje kemično in mehansko odpornost mineralnih podlag. Izdelek prodre do 2 cm globoko v podlago (odvisno od podlage). KÖSTER Polysil® TG 500 utrdi in hidrofobira vse mineralne podlage. Kompatibilen z maltami, ometi, cementnimi premazi ter betonom.

Tehnične lastnosti

Delovna temperatura	min. + 5 °C
Specifična teža	1.03 g/cm ³
Površina	čista, rahlo lepljiva

Nadaljnja obdelava:

-po 30 min	- materiali na cementni osnovi
-po 24h	- akrilne in silikatne barve

Področje uporabe

KÖSTER Polysil® TG 500 se uporablja za zaščito in zmanjšanje vpojnosti mineralnih podlag (tudi za problematične podlage, kot je peščenec). KÖSTER Polysil® TG 500 zmanjšuje nevarnost ponovnega nastanka soli in povečuje odpornost mineralnih podlag na temperaturne vplive (ciklus taljenja in zmrzovanja). KÖSTER Polysil® TG 500 prav tako lahko uporabljamo za utrditev tesnilnih premazov. Nanašamo ga lahko na vse mineralne podlage (razen gips). KÖSTER Polysil® TG 500 prav tako lahko uporabljamo kot temeljni premaz pod s polimeri modificiranimi bitumenskimi debeloslojnimi oblogami, kot npr. KÖSTER Deuxan® 2K, KÖSTER Bikuthan® 2K, itd.

Podlaga

KÖSTER Polysil® TG 500 lahko nanašamo na dobro in slabo vpojne podlage, na suhe, vlažne in mokre podlage. Podlaga mora biti nemastna in trdna (zdrava). Prav tako je pred nanosom KÖSTER Polysil® TG 500 potrebno (npr. s krtačenjem) odstraniti soli na obdelovalni površini.

Nanos

Kot globinski temeljni premaz/impregnacija:

KÖSTER Polysil® TG 500 nanese s čopičem ali z brizganjem. V času sušenja temperatura podlage ne sme pasti pod 0 °C. Soli, ki se v času sušenja pojavijo na površini, je potrebno odstraniti s krtačo. Ko je površina enkrat popolnoma suha, je prodiranje soli na površino preprečeno.

Notranja hidroizolacija s togimi tesnilnimi premazi:

Pri izvedbi visoko odpornih premazov s KÖSTER NB 1 Sivi, moramo podlago najprej impregnirati s KÖSTER Polysil® TG 500. 30 minut po nanosu impregnacije, lahko nadaljujemo z nanosom KÖSTER NB 1 Sivi (brez dodajanja KÖSTER SB-vezivne emulzije). Čez kratek čas sledi nanos drugega sloja KÖSTER-a NB 1 Sivi, ki ga nato takoj

utrdimo z nanosom KÖSTER Polysil® TG 500.

Zaščita podlage:

KÖSTER Polysil® TG 500 prav tako lahko uporabljamo za utrditev ter izboljšanje kemične in mehanske odpornosti mineralnih gradbenih materialov. KÖSTER Polysil® TG 500 na podlago nanese s brizganjem, čopičem ali valjčkom (poraba cca. 130 – 250 g/m²). Polna obremenitev zaščitnega sloja po 16h.

Poraba

ca. 0,1 - 0,13 kg/m² kot predpremaz; ca. 0,2 - 0,25 kg/m² za sanirne sisteme

Na vpojnejših podlagah se poraba lahko poveča.

Čiščenje

Orodje takoj po končani uporabi očistite z vodo.

Pakiranje

M 111 001	1 kg plastenka
M 111 010	10 kg kanister

Shranjevanje

Izdelek hranite v suhem in hladnem prostoru ter v zaprti originalni embalaži. Rok trajanja 12 mesecev.

Zaščitite pred zmrzaljo.

Varnostna navodila

Obvezna je uporaba zaščitnih očal in rokavic. Pri delu upoštevajte vse državne in lokalne varnostne predpise.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER Reparturna malta NC	Št. art. C 535 025
KÖSTER Hidrosilikatno lepilo SK	Št. art. M 170 020
KÖSTER Sanirni omet Sivi	Št. art. M 661 025
KÖSTER Sanirni omet Beli	Št. art. M 662 025
KÖSTER Sanirni omet Beli / Hiter	Št. art. M 663 030
KÖSTER Sanirni omet Beli / Lahek	Št. art. M 664 025
KÖSTER Hidrosilikatna plošča	Št. art. M 670
KÖSTER MF 1	Št. art. P 280 012
KÖSTER Elastic Roof	Št. art. R 238 015
KÖSTER NB 1 siv	Št. art. W 221 025
KÖSTER NB 2 bel	Št. art. W 222 025
KÖSTER NB 1 "hiter"	Št. art. W 223 025
KÖSTER NB Elastik siv	Št. art. W 233 033
KÖSTER NB Elastik bel	Št. art. W 234 033
KÖSTER NB 4000	Št. art. W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2K-Superdicht	Št. art. W 250 028
KÖSTER Deuxan 2K	Št. art. W 252 032

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravila in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).