



KÖSTER Polysil TG 500

Technický list / Číslo výrobku M 111

Vydané Fri, 18 Jan 2019 00:00:00 +0100-01-18

Hlboko penetrujúci základný náter pre vlhké a zasolené podklady, neutralizuje soli, konsoliduje nesúdržné podklady

Vlastnosti

KÖSTER Polysil TG 500 je tenkovrstvý polymérny silikátový produkt. Na zasolené a na vlhké podklady, vedie k zníženiu objemu pórov a k zníženiu pravdepodobnosti vývoja nových výkvetov solí. Zvyšuje tiež chemickú a mechanickú odolnosť minerálnych stavebných materiálov. V závislosti od podkladu produkt preniká až do hĺbky 2 cm. KÖSTER Polysil TG 500 spevňuje povrch a má hydrofóbne vlastnosti. Materiál je kompatibilný s maltami, omietkami, cementovými podkladmi a betónom.

Technické údaje

Teplota pri aplikácii	min. + 5 °C
Objemová hmotnosť	1.03 g/cm ³
Povrch	transparentný, mierne lepivý

Aplikácia ďalšej vrstvy:

- po 30 minútach - cementové materiály
- po min 24 hodinách - akrylátové and silikátové farby

Oblasti použitia

KÖSTER Polysil TG 500 sa používa na konsolidáciu, spevnenie a ochranu minerálnych podkladov a zníženie ich nasiakavosti, dokonca aj takých problematických stavebných materiálov ako je pieskovec. KÖSTER Polysil TG 500 znižuje nebezpečenstvo vzniku nových výkvetov solí a zvyšuje odolnosť minerálnych substrátov voči zmrazovacím cyklom. Všetky minerálne podklady sú vhodné na aplikáciu s výnimkou sadry. KÖSTER Polysil TG 500 sa môže použiť ako základný náter pod polymérmi modifikovanými asfaltovými tesniacimi tmelmi ako KÖSTER Deuxan 2C a KÖSTER Bikuthan 2C.

Podklad

KÖSTER Polysil TG 500 sa môže aplikovať na slabé a silno nasiakavé, suché a vlhké podklady. Podklad musí byť zbavený oleja a voľných častíc. Solný výkvet sa musí pred aplikáciou odstrániť napr. kefovaním.

Aplikácia

Hĺbková penetrácia:

KÖSTER Polysil TG 500 sa môže aplikovať štetcom alebo striekaním. Počas vytvrdzovania nesmie teplota okolia a podkladu klesnúť pod 0 °C. Soli vytvorené na povrchu podkladu počas vytvrdzovania, sa musia odstrániť kefovaním. Po úplnom vytvrdnutí sa soli v podklade neutralizujú.

Vnútná hydroizolácia pomocou tuhých tesniacich suspenzií:

Pred nanášaním KÖSTER NB 1 Grey je najskôr nanesený základný náter KÖSTER Polysil TG 500 minimálne 30 minút pred aplikáciou KÖSTER NB 1 Grey (bez pridania emulzie KÖSTER SB-Bonding Emulsion). Druhá vrstva KÖSTER NB 1 Grey sa môže aplikovať po zaschnutí prvého náteru.

Ochrana povrchu:

KÖSTER Polysil TG 500 sa nanáša na podklad striekaním, valcovaním alebo kartáčovaním. Na zvýšenie chemickej a mechanickej odolnosti

minerálnych stavebných materiálov (Spotreba cca 130 - 250 g/m²). Ochranný povlak dosiahne konečné vytvrdenie po približne 16 hodinách.

Spotreba

cca. 0.1 - 0.13 kg/m² v závislosti od podkladu, cca. 0.2 - 0.25 kg/m² ako tvrdidlo pre suspenzie

Na silne savých podkladoch môže byť spotreba vyššia.

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

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

Skladovanie

Materiál uchovávať v chlade a mimo mrazu. V pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Počas aplikácie noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER Repair Mortar NC	Čís. výr. C 535 025
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Čís. výr. M 170 020
KÖSTER Restoration Plaster Grey	Čís. výr. M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Čís. výr. M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Čís. výr. M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Čís. výr. M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Čís. výr. M 670
KÖSTER MF 1	Čís. výr. P 280 012
KÖSTER Elastic Roof	Čís. výr. R 238 015
KÖSTER Dachflex	Čís. výr. R 260 020
KÖSTER NB 1 Grey	Čís. výr. W 221 025
KÖSTER NB 2 White	Čís. výr. W 222 025
KÖSTER NB 1 "Fast"	Čís. výr. W 223 025
KÖSTER NB Elastic Grey	Čís. výr. W 233 033
KÖSTER NB Elastic White	Čís. výr. W 234 033
KÖSTER NB 4000	Čís. výr. W 236 025
KÖSTER Bikuthan 2C	Čís. výr. W 250 028
KÖSTER Deuxan 2C	Čís. výr. W 252 032

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.