



KÖSTER Polysil TG 500

Műszaki adatlap M 111

Stand: 06.10.2015

Mélyalapozó ásványi felületekre, sómegkötő, felületerősítő, nedvszívó képességet csökkentő hatással.

Tulajdonságok

A KÖSTER Polysil TG 500 egy polimer-szilikát bázisú kombinált folyadék. Magas sótartalmú és nedves alapfelületeken a csökkenti a nyitott pórusok számát, ezzel együtt a sókivirágzás mennyiségét. Növeli az ásványi alapú építőanyagok vegyi és mechanikai ellenálló képességét. A termék anyagtól függően akár 2 cm mélységig beszívódik. A KÖSTER Polysil TG 500 szilárdít és hidrofobizál. Habarcsokhoz, vakolatokhoz, cementalapú iszapokhoz, és betonhoz.

Műszaki adatok

Felhasználási hőmérséklet	min. 5 °C
Sűrűség	1,03 g/cm ³
Felület	átlátszó, kissé ragadós
Átdolgozható	
- kb. 30 perc	cement alapú építőanyagokkal
- kb. 24 óra	akrilát-/ szilikátfestékekkel

Felhasználási terület

A KÖSTER Polysil TG 500 felhasználható a nedvszívó képesség csökkentésére, ásványi alapfelületek szilárdítására és védelmére, problémás anyagoknál is, mint pl. homokkő. A KÖSTER Polysil TG 500 csökkenti a sókivirágzás újbóli megjelenését a Köster Sótároló vakolat rendszereknél. Ezenkívül keményíti a szigetelőiszapokat, megakadályozza a bőrképződést. A KÖSTER Polysil TG 500 ezentúl alkalmazható alapozásként a bitumenes vastagbevonatok alá, mint pl.: KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht, KÖSTER Bikuthan 2K.

Alapfelület

Bármely nedvszívó képességű, száraz, vagy nedves ásványi alapú felületekre (kivéve gipszet). Az alapfelületnek tisztának, olaj-, laza részekről mentesnek kell lennie. A sókivirágzást előzetesen pl. kefével el kell távolítani.

Feldolgozás

Mélyalapozás

A KÖSTER Polysil TG 500 festhető és szórható. A kikötés ideje alatt nem csökkenhet a levegő és az alapfelület hőmérséklete 0 °C alá. A kikeményedési fázisban a felületen megjelenő sókat el kell távolítani. A kikötés után nem vándorolnak további sók a felszínre.

Belső oldali szigetelés szigetelőiszappal

A KÖSTER NB 1 szürke-vel való extrém ellenállóképességű szigetelőrendszerben

KÖSTER Polysil TG 500-zal alapozunk, majd kb. 30 perc múlva felhordjuk a szigetelőiszapot. Újabb 30-60 perc elteltével, ha az első réteg már hordképes, felvisszük a második réteget.

Felületvédelem

Az ásványi alapfelületek vegyi és mechanikai ellenállóképességének növeléséhez a KÖSTER Polysil TG 500-at hígítás nélkül visszük fel a felületre hengerezéssel vagy szórással (szükséglet kb. 130-250 g/m²). A védőbevonat kb. 16 óra elteltével terhelhető.

Szükséglet

Kb. 0,1 - 0,25 kg / m² felület és felhasználás szerint

Mélyalapozás:

- erősen nedvszívó felületeken dupla mennyiség is lehetséges

kb. 100-130 g / m²

Bitumenes szigetelésekhez:

- erősen nedvszívó felületeken dupla mennyiség is lehetséges

kb. 150 g / m²

AKÖSTER Sótárolóvakolat rendszerhez:

- erősen nedvszívó felületeken dupla mennyiség is lehetséges

kb. 150 g / m²

Eszközök tisztítása

Szükséglet után azonnal vízzel

Szállítási forma

M 111 001	1 kg üveg
M 111 005	5 kg kanna
M 111 010	10 kg kanna

Tárolás

Hűvös, fagymentes helyen bontatlan csomagolásban legalább 12 hónapig tárolható.

Biztonság

Védőkesztyű és védőszemüveg viselése javasolt.

Csatlakozó termékek

KÖSTER ragasztó habarcs	Art.-Nr. B 530 033
KÖSTER Reparaturmörtel NC	Art.-Nr. C 535 025
KÖSTER Hydrosilikatkleber SK	Art.-Nr. M 170 020
KÖSTER Sanierputz 1 grau	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Sanierputz 2 weiß	Art.-Nr. M 662 025
KÖSTER Sanierputz 2 schnell	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER Sanierputz 2 leicht	Art.-Nr. M 664 025
KÖSTER Sanierputz 2 schnell und leicht	Art.-Nr. M 665 025
KÖSTER Sótároló vakolat E	Art.-Nr. M 668
KÖSTER Hidroszilikáttap	Art.-Nr. M 670
KÖSTER MF 1	Art.-Nr. P 280
KÖSTER Dachelastik	Art.-Nr. R 238 015
KÖSTER Dachflex	Art.-Nr. R 260 020
KÖSTER NB 1 szürke	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB 2 weiß	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER NB 1 schnell	Art.-Nr. W 223 025
KÖSTER Sanierschlämme	Art.-Nr. W 225 025
KÖSTER NB Elastik grau	Art.-Nr. W 233 033
KÖSTER NB Elastik weiß	Art.-Nr. W 234 033
KÖSTER NB 4000	Art.-Nr. W 236 020
KÖSTER Bikuthan 2K	Art.-Nr. W 250 028

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyok kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.

KÖSTER Deuxan 2K-glett

Art.-Nr. W 252 032

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyunk kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu