



## KÖSTER SL Protect

Technický list / Číslo výrobku SL 286 025

Vydané Mon, 06 May 2019 00:00:00 +0200-05-06

### Ochranná samonivelačná podlaha s vysokou chemickou odolnosťou

#### Vlastnosti

KÖSTER SL Protect je samonivelačná hmota na báze minerálov s vysokou odolnosťou voči chemickým a mechanickým zaťaženiám. Je to rýchlo zaťažiteľná, priamo pojazdná vyrovnávacia vrstva na nerovnomerné alebo hrubé betónové a cementové potery. KÖSTER SL Protect sa ďalej používa na rýchle opravy priemyselných podláh vo výrobných a obchodných priestoroch, dielňach, obytných budovách ako aj v privátnych priestoroch.

#### Technické údaje

Teplota pri aplikácii	+ 5 °C - + 30 °C
Spracovateľnosť	cca. 30 min.
Hustota hmoty	1.9 g/cm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku (7 dní)	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku (28 dní)	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu (7 dní)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu (28 dní)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Pochôdnosť	po cca. 3 hodinách
Modul pružnosti	> 15000 N/mm <sup>2</sup>
Zmrašťovanie	< 0.5 mm / m
Hrúbka vrstvy	3 - 30 mm

’ v závislosti od teploty

#### Oblasti použitia

KÖSTER SL Protect je vhodný pre všetky vnútorné a vonkajšie podlahové nivelačné aplikácie, najmä pre priemyselné a poľnohospodárske oblasti, kde je potrebná vysoká chemická a mechanická odolnosť.

#### Podklad

Podklad musí byť pevný, bez nečistôt zabraňujúcich väzbe, ako je napr. masť a olej. Odstráňte všetky látky, ako sú zvyšky tmelov, voľné častice, prach, oddeňovacie oleje atď. Podklad možno pripraviť podľa potreby tryskaním, brúsením alebo zametáním a vysávaním. Nečistite podklad kyselinami a inými chemikáliami. Dilatácie musia byť znova vytvorené v každej nasledujúcej vrstve. Betónové a stierkové podklady sú vopred napenetrované s KÖSTER SL Primer na zníženie nasiakavosti. Nesavé podklady sú penetrované s KÖSTER VAP I 06 Primer. Minimálna pevnosť v ťahu podkladu je 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

#### Aplikácia

Každé vrecko s objemom 25 kg KÖSTER SL Protect zmiešajte s 3,0 litrami pitnej vody. Vodu nalejte do čistej miešacej nádoby a pridajte prášok pri konštantnom miešaní. Použite dvojlitrovú lopatkovú miešačku a intenzívne premiešajte najmenej 3 minúty, kým sa nedosiahne tečúca hmota. Odporúčame vždy miešať naraz 2 vrecká s celkovým množstvom 6,0 l. Pri pokrývaní vo veľmi tenkých vrstvách môže byť na vrecko pridaných maximálne 0,5 litra vody.

Rozlejte materiál v požadovanej hrúbke vrstvy priamo po zmiešaní. Pokračujte kontinuálne, aby ste jednotlivé vyliate pásy naviazali na seba (čerstvý do čerstvého).

Počas práce s väčšími plochami používajte na rozťahnutie materiálu KÖSTER Gearing Rake. Vrstvu preválcujte oihlovaným válcem, aby ste odstránili z hmoty prmiešaný vzduch. Spracujte KÖSTER SL Protect do 20 minút. Neodkladajte postup liatia o viac ako 10 minút,

aby ste sa vyhli viditeľným okrajom práce.

Kvalita povrchu podkladu závisí od spracovania, hrúbky vrstvy a parametrov vytvrdzovania a môže sa líšiť od povrchu vzorky materiálu. Podlahové krytiny a tesniace hmoty citlivé na vlhkosť nesmú byť aplikované skôr, ako materiál úplne vytvrdne. KÖSTER SL Protect aplikujte len v jednej vrstve.

V závislosti od teploty môže materiál vytvrdzovať 24 až 72 hodín, kým materiál dosiahne obsah zvyšnej vlhkosti menej ako 3 M%.

#### Požadované náradie

Vrtačka s nádstavcom, mixér BEBA, maltové čerpadlo s núteným miešačom, náradie na prepravu a liatie, vedierka, kalibrovaná sťahovacia lišta, oihlovaný valec.

#### Dodatočná úprava

Vytvrdzovanie môže byť urýchlené pokrytím vytvrdnutého materiálu polyetylénovou fóliou. Tým sa znižuje napätie pri zmršťovaní povrchu, najmä ak je materiál aplikovaný v hrubých vrstvách.

#### Spotreba

cca. 1.8 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky vrstvy  
Ca. 1,8 kg / m<sup>2</sup> na mm vrstvy

#### Čistenie

Náradie ihneď po použití očistíť vodou.

#### Balenie

SL 286 025 25 kg vrece

#### Skladovanie

Materiál skladujte na suchom mieste; pri skladovaní v pôvodne uzavretých obaloch v rozmedzí od + 10 ° C do + 30 ° C sa môže skladovať minimálne 6 mesiacov.

#### Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Kontakt s očami - Okamžite vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Neotierajte si oči.

Kontakt s pokožkou - Okamžite umyte mydlom a vodou.

#### Iné

Používajte len pri teplotách od + 5 ° C do + 30 ° C. Nízke teploty predlžujú dobu spracovania a vysoké teploty ju znižujú. Chráňte produkty KÖSTER SL pred predčasným vysychaním vplyvom slnka a prievanu. Pri inštalácii na mokrych miestach používajte ochranný náter alebo podlahový systém.

Povrchový vzhľad podkladu závisí od spracovania, hrúbky vrstvy a parametrov vytvrdzovania. Neaplikujte podlahy a nátery citlivé na vlhkosť predtým, než sa podklad úplne vysuší a vytvrdne na obsah zvyškovvej vlhkosti menej ako 3 M%. Čas vytvrdzovania je v závislosti od hrúbky vrstvy a podmienok okolia medzi 24 a 72 hodinami. Pred nanášaním reaktívnych živíc dôkladne povrch presypete pieskom.

#### Súvisiace produkty

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.

KÖSTER Spiked Roller  
KÖSTER Gauging rake  
KÖSTER Polysil TG 500  
KÖSTER SL Primer  
KÖSTER Rubber Gloves  
KÖSTER Double Paddle Mixer

Čís. výr. CT 914 001  
Čís. výr. CT 915 001  
Čís. výr. M 111  
Čís. výr. SL 189 005  
Čís. výr. X 920 001  
Čís. výr. X 992 001

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.

**San Injekt, s.r.o., Hraničná 16, 821 05 Bratislava • Tel. 00421 918 471 822**  
**E-Mail: [info@saninjekt.sk](mailto:info@saninjekt.sk) - Internet: [www.koster.sk](http://www.koster.sk)**