



KÖSTER SL Protect

Tehnički list / Artikl broj SL 286 025

Izdano: 2023-10-02

Zaštitna i balansirajuća smjesa s povećanom otpornošću na kemikalije

Opis proizvoda

KÖSTER SL Protect je samoizravnavačica masa na mineralnoj osnovi, visoke otpornosti na kemijska i mehanička opterećenja. Može se rano opteretiti, koristi se direktnim nanošenjem na neravne ili grube betonske podlove i cementne estrihe. Zbog svoje kemijske otpornosti može se koristiti za zaštitu od laganih i srednjih korozijskih opterećenja, a djeluje kao slabo reaktivni sloj u područjima visokih kemijskih opterećenja. KÖSTER SL Protect se dodatno koristi za brze popravke unutar agrikulturalnih, industrijskih i poslovnih prostora, skladišta i proizvodnih pogona, te stambenih objekata. KÖSTER SL Protect je samorazlivajući od 5 mm, ali se može isprazniti do 2 mm s odgovarajućim alatom.

Tehničke karakteristike

Temperatura primjene	+5 °C do +30 °C
Prohodan (+20 °C)	nakon cca. 3 sata
Čvrstoća na pritisak (7 dana)	> 25 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (28 dana)	> 45 N/mm ²
Vlačna čvrstoća na savijanje (7 dana)	> 5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)	> 10 N/mm ²
Skupljanje	≤ 0,5 mm/m
Gustoća morta	cca. 1,9 kg/l
Najveće zrno	cca. 1,5 mm
Min./max. debljina sloja	5 do 30 mm
nije samonivelirajući	2 mm do 5 mm
Obradiv (+20 °C)	cca. 30 min.

Područje primjene

KÖSTER SL Protect je pogodan za izravnavanje podova u zatvorenim i vanjskim prostorima, posebno za područja izložena kemijskom i mehaničkom opterećenju u industriji i poljoprivredi.

Podloga

Mineralna podloga na koju se nanosi mora biti stabilna, suha i bez tvari koje smanjuju prionjivost, prašine, ulja i masti. Po potrebi pripremite površinu pjeskarenjem, brušenjem ili četkanjem. Nemojte prethodno tretirati površinu kiselinama. Postojeći spojevi moraju se zadržati i ne dorađivati.

Pukotine veće od 30 mm moraju se izravnati KÖSTER Reparturnim mortom NC ili KÖSTER Reparturnim mortom R4 prije početka rada. Podlove od betona i estriha premažite KÖSTER SL Primerom na porozan način prije nanošenja premaza kako bi se smanjila sposobnost upijanja. Minimalna vlačna čvrstoća prionjivosti podlove za prometne površine 1,5 N/mm².

Ugradnja

Ulijte 3,0 litre čiste pitke vode u čistu posudu za miješanje i ulijte 25 kg KÖSTER SL Protect. Intenzivno miješati dvocijevnom miješalicom najmanje 3 minute kako bi se stvorio tekući mort bez grudica (konzistencija žbuke). Odmah nakon miješanja nanesite KÖSTER SL

Protect na pripremljenu površinu u željenoj debljini sloja. Kod tankog nanošenja s debljinom sloja manjom od 5 mm, dodatak vode se može povećati za maksimalno 0,3 litre po posudi.

Kontinuirano obrađujte smjese kako biste izbjegli nakupljanje. Tekuća žbuka se raspodjeljuje s gumom. Samozaglađuje se tijekom obrade "svježe na svježe". Valjanje površine valjkom sa šiljcima odmah nakon izlijevanja olakšava obradu poboljšavajući ventilaciju materijala.

Obradite KÖSTER SL Protect unutar 20 minuta. Nemojte prekidati izlijevanje duže od 10 minuta kako biste izbjegli nakupljanje. KÖSTER SL Protect treba nanositi u jednom sloju, a ne u više slojeva. Za instalacije od 300 m² ili više, preporučujemo korištenje diskontinuirane šaržne pumpe za miješanje kao što je: B. >stockbig No.3, Putzmeister S5 EVTM, ili Euromair Compact Pro 35 / idealno.

U plutajućim konstrukcijama, rubna izolacijska traka mora biti ugrađena u području nosača ili drugih dižućih komponenti.

Naknadna obrada

Impregnacija površine nakon najmanje 3 dana s KÖSTER Polysil TG 500 poboljšava otpornost površine.

Potrošnja

Oko 1.9 kg/m² po mm debljine sloja

Čišćenje

Alate očistiti vodom odmah nakon korištenja.

Pakiranje

SL 286 025 25 kg vreća

Skladištenje

Skladištiti materijal na suhom mjestu. U originalnom pakiranju, pri temperaturama između + 10 °C i + 30 °C materijal se može skladištiti minimalno 6 mjeseci.

Ostale napomene

Niske temperature produžuju vrijeme obrade, visoke skraćuju vrijeme obrade. Zaštitite KÖSTER SL Protect od pretjeranog povlačenja vode i sunca tijekom prvih nekoliko sati. Površinski izgled podnog izravnavajućeg sloja ovisi o načinu obrade, debljini sloja i uvjetima sušenja, pa može doći do odstupanja od uzorkovanih površina. Kod obrade s reaktivnim smolama, površina KÖSTER SL Protect-a mora biti brušena po cijeloj površini.

Povezani proizvodi

KÖSTER Reparturni mort NC	Artikl broj C 535 025
KÖSTER Reparturni mort R4	Artikl broj C 536
Kvarcni pjesak 0,7 - 1,2 mm	Artikl broj CT 485
Kvarcni pjesak 1,0 - 2,0 mm	Artikl broj CT 486
KÖSTER Jež valjak	Artikl broj CT 914 001
KÖSTER Ravnalica	Artikl broj CT 915 001
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER SL Primer	Artikl broj SL 189 005
KÖSTER Ploča za ispitivanje protoka SL	Artikl broj SL 900 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvoda je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.