



KÖSTER SL Premium

Tehnički list / Artikl broj SL 280 025

Izdano: 2023-10-25

- MPA Braunschweig - K-2300/763/16 - Klasifikacija ponašanja pri požaru prema DIN EN ISO 1182:2010-10
 - Službeni institut za ispitivanje materijala Bremen - Potvrda o ispitivanju 50031-13 - Određivanje vlačne čvrstoće ljeplja

Brzostvrdnjavajuća samonivelirajuća masa za izravnavanje poda

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 SL 280 EN 13813:2002 Cementni estrih za unutarnju upotrebu
Ponašanje pri požaru	A2 _{F1} -S1
Čvrstoća na pritisak	C30
Vlačna čvrstoća na savijanje	F7
Oslobadanje korozivne tvari	SR
Vodopropusnost	NPD
Otpornost na habanje	AR 0,5
Vlačna čvrstoća ljeplja	B 2,0
Otpornost na kemikalije	NPD
Opasne tvari	NPD
Otpornost na udarce	NPD

Opis proizvoda

KÖSTER SL Premium je visokokvalitetna mineralna masa za izravnavanje podova s vrlo brzim hidrauličkim stvrdnjavanjem bez opterećenja. Stvrdnjava se za samo nekoliko sati i oblikuje gladak, visoko otporan na pritisak i svestran sloj za izravnavanje. KÖSTER SL Premium je jednostavan za miješanje i distribuciju, sipak je, pumpa, vrlo fluidan tijekom obrade i samozaglađujući. KÖSTER SL Premium može se ugrađivati u slojevima debljine od 5 do 15 mm i u udubljenja do 30 mm. Materijal je samorazlagajući od debljine sloja od 5 mm, ali se može proizvesti do 2 mm pomoću odgovarajućeg alata. Stvrdnjava se bez pukotina i brzo sa skupljanjem smanjenim do 90%. KÖSTER SL Premium ima visoku površinsku tvrdoću i vrlo dobru čvrstoću prianjanja na podlogu. KÖSTER SL Premium nije dekorativni završni premaz, ali je prikidan kao habajući sloj niske abrazije u podrumima ili skladištima.

Tehničke karakteristike

Otvoreno vreme (DIN EN 16945)	cca. 20 min. (+20 °C)
Temperatura obrade	+5 °C do +30 °C
Prašak nasipne gustoće	cca. 1,3 g/cm³
Čvrstoća na pritisak (28 dana)	cca. 45 N/mm²
Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)	cca. 10 N/mm²
Vlačna čvrstoća ljeplja (ovisno o podlozi)	do 4 N/mm²
Najveće zrno	cca. 0,8 mm
Prohodan	cca. 3 - 4 sati.*
Popločavanje nakon prolazan	cca. 4 - 6 sati.*
s mekim gumama	cca. 24 sata.*
u sustavu s KÖSTER VAP I 2000	cca. 72 sata.*
Parketi i tepisi	24 - 72 sata.*
plastične prevlake	24 - 72 sata.*
Dodavanje vode	*ovisno o temperaturi
Debljina sloja na površinama	5,1 do 5,2 litara po vreći
nije samonivelirajući	5 mm do 15 mm
u depresijama	2 mm do 5 mm
	do 30 mm

na glatkim površinama

do 12 mm

Područje primjene

KÖSTER SL Premium koristi se za izravnavanje neravnih mineralnih podnih površina u zatvorenim prostorima. KÖSTER SL Premium se koristi kao izravnavajući sloj za rano opterećenje na betonu, estrihu, grijanom estrihu i mineralnim podnim oblogama te kao izravnavajući sloj prije polaganja pločica, tepiha, parketa, PVC-a i laminata.

Podloga

Podloga mora biti stabilna, suha i bez komponenti koje smanjuju prianjanje, prašine, ulja i masti. Po potrebi pripremite površinu pjeskarenjem, glodanjem ili četkanjem. Nemojte prethodno tretirati površinu kiselinama. Prihvate postoeće spojeve i nemojte ih prepravljati.

Pukotine veće od 30 mm moraju se izravnati s KÖSTER Betomor Multi A prije početka radova. Podloge od betona i estriha premažite KÖSTER SL Primerom na porozan način prije nanošenja premaza kako bi se smanjila sposobnost upijanja.

Postupak za podloge koje su na poledini zaštićene od vlage KÖSTER VAP I 2000 premažima:

Kada se koristi na glatkim, neupijajućim površinama, kao što su: npr. KÖSTER VAP I premazi, KÖSTER SL Premium mogu se koristiti u slojevima debljine do 12 mm. To zahtijeva temeljni premaz KÖSTER VAP I 06 temeljnim premazom. Potrošnja: cca 100 g/m². Prethodno zatvoriti udubljenja u podlozi iznad 15 mm ispod KÖSTER VAP I premaza. Naknadni pregled može se obaviti nakon 24 sata i nakon 72 sata.

Minimalna vlačna čvrstoća prianjanja podloge za površine koje se mogu nabijati ili tretirati s KÖSTER VAP I 2000 je 1,5 N/mm².

Ugradnja

Za svakih 25 kg KÖSTER SL Premium potrebno je 5,1 do 5,2 litara čiste vode (kvaliteta vode za piće). Idealno bi bilo da se dvije vrećice miješaju u isto vrijeme. Za to ulijte 10,2 do 10,4 litara vode u čistu posudu za miješanje i ulijte KÖSTER SL Premium. Pridržavati se omjera miješanja. Intenzivno miješati električnom miješalicom najmanje 3 minute kako bi se stvorio tekući mort bez čvorova.

Odmah nakon miješanja nanesite KÖSTER SL Premium na pripremljenu površinu u željenoj debljini sloja. Kontinuirano obradujte smjese kako biste izbjegli nakupljanje. Tekuća žbuka se sama zaglađuje tijekom obrade "svježe na svježe". Za izravnavanje većih površina, tekući mort se može razmazati gumom. Valjanje površine KÖSTER valjkom sa šiljcima odmah nakon izlijevanja olakšava obradu i omogućava vrlo glatke površine kroz poboljšanu ventilaciju materijala. Obradite KÖSTER SL Premium unutar 20 minuta. Kako biste izbjegli nakupljanje, nemojte prekidati izlijevanje duže od 10 minuta.

Strojna obrada

Za pumpe za miješanje, postavke vode moraju biti podešene tako da se postigne konzistencija prikladna za obradu. Postavke koje treba odabratи ovise o stroju, vrsti vijke i istrošenosti kućišta vijke.

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.



Waterproofing Systems

Prikladni strojevi uključuju: npr. PFT G4 s post-mikserom, stockbig No. 1 s remixerom, Putzknecht S 48 s remixerom, m-tec duomix, Euromair Compact 35/ideal ili usporedivi tipovi strojeva drugih proizvođača. Alternativno se može koristiti i BMP 7 (iz b&m-a, 5 m crijeva 1/2", 1 brzina, 10% brzine).

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

Kada se koristi s reaktivnim smolama, površina KÖSTER SL Premiuma mora biti prethodno potpuno izbrušena.

Alati za rad

Bušilica s košarastom mješalicom, BEBA - mješalica, prinudna mješalica, pumpne mašine s prinudnom mješalicom, posude za transport i prelivanje, kanta, estrih raket, šiljasti valjak.

Potrošnja

Otpriklike 1,5 kg/m² po mm debljine sloja

Čišćenje

Alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

Pakiranje

SL 280 025 25 kg vreća

Skladištenje

Skladištitи materijal na suhom mjestu, u originalnom pakiranju, pri temperaturama između + 10 °C i + 30 °C materijal se može skladištitи minimalno 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Mješavina koja sadrži cement, preporučujemo nošenje zaštitnih nacela i zaštitnih rukavica tijekom obrade. Daljnje informacije o sigurnosti, transportu i skladištenju možete pronaći u važećem sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale napomene

Koristiti samo pri temperaturama podloge, zraka i građevinskog materijala između +5 °C i +30 °C. Niske temperature produžuju vrijeme obrade, visoke skraćuju vrijeme obrade. Zaštite KÖSTER SL Premium od prekomernog gubitka vode zbog propuha i sunca tijekom prvih nekoliko sati. Ako se koristi u vlažnim prostorima, nanesite zaštitni premaz ili pokrov.

Površina podnog izravnavačeg sloja ovisi o načinu obrade, debljini sloja i uvjetima sušenja, pa može doći do odstupanja od oglednih površina. Pokrivače osjetljive na vlagu i brtivila nanosite samo nakon što se premaz osuši (24 - 72 sata, ovisno o debljini sloja i temperaturi, s preostalom udjelom vlage manjim od 3% težine).

Povezani proizvodi

KÖSTER Betomor Multi A	Artikl broj C 500
KÖSTER VAP I 2000 (Zero VOC)	Artikl broj CT 230
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Artikl broj CT 234
KÖSTER Jež valjak	Artikl broj CT 914 001
KÖSTER Ravnalica	Artikl broj CT 915 001
KÖSTER VAP I 06 Primer	Artikl broj SL 131 009
KÖSTER SL Primer	Artikl broj SL 189 005
KÖSTER SL	Artikl broj SL 281 025

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani 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. Izvođač 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 standara 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.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr