



KÖSTER SL Flex

Tehnički list / Artikel broj SL 284 025

Izdano: 2018-10-29

Izveštaj o klasifikaciji K-2300/762/16-MPA BS: Klasifikacija reakcije na požar prema DIN EN 13501-1:2010-01

Brzovezujuća, univerzalna samoizravnavajuća masa za drvene podloge, keramičke pločice, asfaltni mastik, beton i cementne estrihe

Opis proizvoda

KÖSTER SL Flex je visokokvalitetna, brzovezujuća, samoizravnavajuća masa na mineralnoj bazi, s izvrsnom prionjivošću čak i na glatkim i gustim podlogama. KÖSTER SL Flex se može ugrađivati na raznim podlogama, hidraulički veže bez skupljanja unutar par sati. Očvršćava do stupnja koji omogućuje promjenu u upotrebi zgrade kao što su tapisoni ili pločice na starim drvenim podnim oblogama ili podnim grijanjima. Preko drvenih podova i podnog grijanja mora se ugraditi u minimalnoj debljini sloja od 10 mm.

KÖSTER SL Flex se lako miješa i ugrađuje, može se pumpati i izljevati, a tijekom otvorenog vremena posjeduje nisku viskoznost te je samoizravnavajuća. KÖSTER SL Flex može se nanositi u debljinama slojeva između 2 i 15 mm, lokalno u šupljinama i udubljenjima do 30 mm. Brzo veže, bez nastanka pukotina uz reducirano skupljanje do 90 %.

KÖSTER SL Flex nije namijenjen za upotrebu kao završni dekorativni pod. Razlike u nijansi uslijed tehnologije pripreme i završne obrade smatraju se normalnom pojavom jer se naknadno prekrivaju završnom podnom oblogom kao npr. tepisonima, keramičkim pločicama, elastične podne obloge ili parket.

Tehničke karakteristike

| | |
|--|--------------------------|
| Otvoreno vrijeme (DIN EN 16945) | oko 20 minuta (+ 20 °C) |
| Temperatura primjene | + 5 °C - + 30 °C |
| Nasipna gustoća (prah) | 1.3 g/cm ³ |
| Početak vezanja | nakon oko 60 min. |
| Završetak vezanja | nakon oko 120 min. |
| Tlačna čvrstoća (28 dana) | oko 30 N/mm ² |
| Savojna vlačna čvrstoća (28 dana) | oko 10 N/mm ² |
| Vlačna čvrstoća (ovisno o podlozi) | do 3 N/mm ² |
| Otporno na pješački promet | nakon oko 4 sata* |
| Može se prekriti pločicama | nakon oko 6 sati* |
| Prohodno (mekane gume) | nakon 24 sata* |
| Ugradnja parketa, tapisona, sintetičkih podova | nakon 48 - 72 sata* |
| Debljina nanosa | 5 - 15 mm |
| U šupljine, udubljenja | 30 mm |
| Mjestimično, u tankom sloju | 2 mm |
| Dodavanje vode | 5.2 L po vreći |

*ovisno o temperaturi

Područje primjene

KÖSTER SL Flex je proizvod razvijen za brzo izravnavanje neravnih unutarnjih podnih površina uz veliku uštedu vremena. KÖSTER SL Flex može se rano opteretiti, a koristi se kao samoizravnavajuća masa za betonske podloge, estrihe, asfaltni mastik, keramičke pločice i drvene podloge. To je izvrstan materijal za popravke i izravnavanje podloga prije polaganja keramičkih pločica, tapisona, elastičnih podnih obloga i laminata. Drvene podne obloge mogu se prekriti tapisonima ili keramičkim pločicama nakon ugradnje KÖSTER-a SL Flex. Ne ugrađivati KÖSTER SL Flex na vanjskim površinama ili površinama oko bazena za plivanje.

Podloga

Podloga mora biti čvrsta i stabilna, bez čestica koje mogu smanjiti prionjivost poput masti i ulja. Ukloniti sve nevezane čestice kao što su cementno mlijeko, odlomljeni dijelovi, prašina, oplatno ulje, i dr. Prema potrebi podlogu pripremiti sačmarenjem, brušenjem, metenjem i usisavanjem. Ne čistiti podlogu kiselinama ili drugim kemikalijama. Dilatacije na podlozi trebaju se ponovo izvesti za svaki dodatni sloj; ne premoštavati dilatacije pomoću KÖSTER-a SL Protect. Beton i cementne estrihe temeljno premazati s KÖSTER-om SL Primer kako bi se smanjila upojnost prije ugradnje. Neupojne podloge poput starih keramičkih pločica temeljno premazati s KÖSTER-om VAP I 06. Ne ugrađivati preko ostataka ljepila.

Ugradnja

Ugradnja na drvenim podlogama

Kad se ugrađuje preko parketa potrebno je u potpunosti ukloniti sve ostatke sredstava za čišćenje i njegu podova kao što su razni voskovi, a ako je potrebno čak i prebrusiti ili ošmirglati. Obojene površine moraju se prebrusiti i usisati. Podne ploče većih formata moraju biti učvršćene u gredice s vijcima. Otvoreni ili široki spojevi između drvenih elemenata poda, oštećenja i udubine moraju se zapuniti odgovarajućim akrilnim masama.

Pripremljenu drvenu podlogu se zatim tretira s temeljnim premazom KÖSTER VAP I 06, potrošnje oko 100 g/m².

Kad se preko drvene podloge ugrađuje keramika preporučamo ugradnju KÖSTER Armaturne mrežice mehaničkim pričvršćivanjem u podlogu prije ugradnje temeljnog premaza. Kad se keramičke pločice ili prirodni kamen ugrađuju na drvene podloge KÖSTER SL Flex se ugrađuje u minimalnoj debljini od 10 mm. Keramičke pločice ne smiju biti većih dimenzija od 60x60 cm.

Drvene podne konstrukcije moraju biti trajno suhe kako bi se izbjegla oštećenja uslijed deformacija, vlage i plijesni. Osigurati dovoljnu ventilaciju, pogotovo u slučajevima kad se na masu ugrađuju paronepropusne podne obloge.

Ne ugrađivati na drvenim podnim sustavima gdje se može očekivati pojava vlage iz podloge.

Ugradnja

Zamiješati vreću od 25 kg KÖSTER-a SL Protect sa 5.2 litre vode. Vodu izliti u čistu posudu i lagano dodavati prah uz kontinuirano miješanje. Koristiti električnu mješalicu uz intenzivno miješanje ne kraće od 3 minute dok se ne postigne tekuća konzistencija bez grudica. Preporuča se uvijek zamiješati odjednom 2 vreće s ukupno 10.4 litara vode.

Ugraditi i rasporediti materijal u traženoj debljini sloja odmah nakon miješanja. Miješanje i ugradnju materijala izvoditi u kontinuiranom radnom procesu kako bi se izbjeglo stvaranje vidljivih radnih rubova. Materijal je samoizravnavajući kad se ugrađuje "svježe na svježe". Kod izvedbe većih površina koristiti KÖSTER Ravnalicu za jednoliko raspoređivanje materijala. Površinu obraditi KÖSTER Valjkom sa šiljcima odmah nakon raspoređivanja materijala kako bi se kreirala vrlo glatka površina kroz bolje odzračivanje. Ugraditi KÖSTER SL Flex

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 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.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 050 • Fax + 385 1 6414 055 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr

unutar 20 minuta. Izbjegavati zastoje u miješanju i izlivanju materijala preko 10 minuta kako bi se izbjeglo stvaranje vidljivih radnih rubova. Završna kvaliteta izravnavajućeg sloja ovisi o načinu ugradnje, debljini sloja i parametrima njegovanja, tako da mogu nastati razlike u završnom izgledu uzorka. Podne obloge osjetljive na vlagu i brtvući slojevi ne smiju se ugrađivati sve dok se materijal u potpunosti ne osuši i veže. Ovisno o temperaturi potrebno je između 48 i 72 sati kako bi sadržaj vlage u materijalu bi manji od 3% (na masu).

Potrebni alati

Bušilica sa posudom za miješanje, BEBA mješalica, prisilna mješalica, pumpa za mortove s prisilnom mješalicom, alati za transport i lijevanje materijala, kante, ravnalica, valjak sa šiljcima.

Naknadna obrada

Njegovanje se može poboljšati prekrivanjem očvrslog materijala polietilenskom folijom. Ovime se smanjuje površinsko skupljanje posebno kad se materijal ugrađuje u debljim slojevima.

Potrošnja

oko 1.6 kg / m² po mm debljine sloja

Čišćenje

Alate odmah nakon korištenja očistiti vodom.

Pakiranje

SL 284 025 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 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Nositi zaštitne rukavice i naočale kod pripreme i ugradnje materijala. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod gradnje materijala.

Kontakt s očima – Odmah isprati oči vodom i konzultirati liječnika. Ne trljati oči.

Kontakt sa kožom – Odmah isprati sa sapunom i vodom.

Ostale napomene

Ugrađivati samo pri temperaturama između + 5 °C i + 30 °C. Niske temperature povećat će otvoreno vrijeme, a visoke temperature skratiti će otvoreno vrijeme mješavine. Zaštititi KÖSTER SL Flex od preuranjenog isušivanja od sunca i propuha. Kad se ugrađuje u vlažnim prostorima koristiti zaštitni premaz ili sustav.

Završna kvaliteta izravnavajućeg sloja ovisi o načinu ugradnje, debljini sloja i parametrima njegovanja, tako da mogu nastati razlike u završnom izgledu uzorka. Podne obloge osjetljive na vlagu i brtvući slojevi ne smiju se ugrađivati sve dok se materijal u potpunosti ne osuši i veže. Ovisno o temperaturi potrebno je između 48 i 72 sati kako bi sadržaj vlage u materijalu bi manji od 3% (na masu).

Povezani proizvodi

| | |
|-------------------|------------------------|
| KÖSTER Jež valjak | Artikl broj CT 914 001 |
| KÖSTER Ravnalica | Artikl broj CT 915 001 |
| KÖSTER VAP I 06 | Artikl broj SL 131 009 |
| KÖSTER SL Primer | Artikl broj SL 189 005 |
| KÖSTER SL Premium | Artikl broj SL 280 025 |
| KÖSTER SL | Artikl broj SL 281 025 |
| KÖSTER NB 1 Sivi | Artikl broj W 221 025 |

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 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.