



KÖSTER SL

Tehnički list / Artikel broj SL 281 025

Izdano: 2018-10-29

Brzovezujuća, hidraulična, samoizravnavajuća masa za unutarnje površine

Opis proizvoda

KÖSTER SL je visokokvalitetna, brzovezujuća, samoizravnavajuća masa bez skupljanja. Omogućava izradu glatkih i ravnih površina kao pripremu za ugradnju podnih obloga.

Stvrdnjava u nekoliko sati i postaje glatki, čvrsti i višenamjenski izravnavajući sloj. KÖSTER SL se lako miješa i ugrađuje, može se pumpati i izljevati, a tijekom otvorenog vremena posjeduje nisku viskoznost te je samoizravnavajuća. KÖSTER SL može se nanositi u debljinama slojeva između 5 i 15 mm, mjestimično u tankim slojevima u debljinama od 2 mm, a lokalno u šupljinama i udubljenjima do 25 mm. KÖSTER SL brzo veže, bez nastanka pukotina, uz visoku površinsku čvrstoću i vrlo dobru prionjivost na podlogu.

Tehničke karakteristike

Nasipna gustoća (prah)	1.3 g/cm ³
Tlačna čvrstoća (28 dana)	oko 30 N/mm ²
Savojna vlačna čvrstoća (28 dana)	oko 8 N/mm ²
Vlačna čvrstoća (ovisno o podlozi)	do 3.5 N/mm ²
Temperatura primjene	+ 5 °C - + 30 °C
Idealna temperatura primjene	+ 15 °C
Otvoreno vrijeme	20 minuta (+ 20 °C)
Otporno na pješački promet	nakon 3 – 4 sata*
Može se prekriti pločicama	nakon 4 – 6 sati*
Prometno opteretivo (mekane gume)	nakon 24 sata*
Ugradnja parketa, tepiha	nakon 24 – 72 sata*
Ugradnja sintetičkih podova	nakon 24 – 72 sata*
Debljina nanosa	5 - 15 mm
u šupljine, udubljenja do	25 mm
Mjestimično u tankom sloju	1 mm

* ovisno o temperaturi

Područje primjene

KÖSTER SL je proizvod razvijen za izravnavanje neravnih betonskih i cementnih površina. Namijenjen je za unutarnju upotrebu.

KÖSTER SL se koristi kao brzovezujuća masa za izravnavanje na betonu, estrisima i estrisima s podnim grijanjem, a prije polaganja keramičkih pločica, tepisona, parketa, PVC podnih obloga i laminatnih podova.

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. Beton i cementne estrihe temeljno premazati s KÖSTER-om SL Primer prema uputama iz odgovarajućeg tehničkog lista, a kako bi se smanjila upojnost prije ugradnje.

Ugradnja

Zahtjeva se minimalna vlačna "pull-off" čvrstoća podloge od 1.5 N/mm². Podloga se ne smije izložiti kiselinama ili čistiti s kemijskim

sredstvima. Ne ugrađivati na ostatke ljepila. Dilatacije se ne smiju prekriti s KÖSTER-om SL, već se moraju poštivati prema priznatim pravilima struke. Vreću od 25 kg KÖSTER-a SL pomiješajte s 5.1 - 5.2 kg pitke vode. Vodu je potrebno uliti u čistu posudu za miješanje te nakon toga postepeno dodavati praškastu komponentnu uz kontinuirano miješanje. Miješati 3 minute pomoću električne miješalice sve do postizanja homogene smjese bez grudica.

Izliti materijal u željenoj debljini odmah nakon miješanja. Miješanje i ugradnju izvesti u kontinuiranom, konstantnom toku kako bi se izbjegli vidljivi rubovi/spojevi. Materijal je samonivelirajuć kada se ugrađuje "svježe na svježe". Prilikom rada na većim površinama potrebno je koristiti KÖSTER Ravnalicu kako bi se materijal lakše rasporedio. Odmah nakon toga podlogu je potrebno obraditi (odzračiti) KÖSTER Valjkom sa šiljcima kako bi osigurala glatka podloga bez pojave mjehurića. KÖSTER SL se mora ugraditi unutar 20 minuta. Nemojte odgađati uzastopna izlivanje materijala duže od 10 minuta kako bi se izbjegli vidljivi rubovi/spojevi.

Kvaliteta podložnog sloja ovisi o kvaliteti izrade, debljini sloja i vremenu sušenja tako da se mogu pojaviti male razlike između svakog ugrađenog sloja.

Ugrađivati jedino kad je temperatura podloge, zraka i materijala između + 5 °C i + 30 °C. Niske temperature povećat će otvoreno vrijeme, a visoke temperature smanjit će otvoreno vrijeme mješavine. Zaštititi KÖSTER SL od preranog sušenja uslijed djelovanja vjetera i sunca. Kod primjene u vlažnim prostorima prekriti masu površinskom zaštitom ili podnim oblogama.

Podne obloge osjetljive na vlagu i brtvjući 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).

Naknadna obrada

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

Potrošnja

Oko 1.5 kg praha / m²; po mm debljine sloja

Čišćenje

Alate očistiti vodom odmah nakon korištenja.

Pakiranje

SL 281 025 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

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.

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.

Povezani proizvodi

KÖSTER SL Primer

KÖSTER SL Premium

KÖSTER SL Flex

Artikl broj SL 189 005

Artikl broj SL 280 025

Artikl broj SL 284 025

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.