



## KÖSTER SL Premium

Tehnički list / Artikel broj SL 280 025

Izdano: 2018-10-29

### Samoizravnavajuća brzovezujuća cementna masa

#### Opis proizvoda

KÖSTER SL Premium 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. Može se primjenjivati na različitim vrstama podloga kao npr. na KÖSTER VAP I 2000 premaze, cementne podloge i sl. KÖSTER SL Premium je kompatibilan sa svim podnim oblogama i sa gotovo svim vrstama ljepila. Otporan je na habanje i postojan na mehanička opterećenja. Ukoliko se proizvod ugrađuje na glatke, neupojne podloge kao što su KÖSTER VAP I 2000 premazi, na podlogu se prethodno mora nanijeti temeljni premaz KÖSTER VAP I 06. KÖSTER SL Premium može se ugrađivati u debljinama 5 - 15 mm, mjestimično u tankom sloju debljine od 2 mm, te za ispunu lokalnih udubina u debljinama do 30 mm.

#### Tehničke karakteristike

Nasipna gustoća (prah)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća (28 dana)	oko 45 N/mm <sup>2</sup>
Savojna vlačna čvrstoća (28 dana)	oko 10 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća (ovisno o podlozi)	do 4 N/mm <sup>2</sup>
temperatura primjene	min. + 5 °C
Idealna temperatura primjene	+ 15 °C
Otvoreno vrijeme	20 minutes (+ 20 °C)
Otporno na pješački promet	nakon 3 - 4 sata*
Može se prekriti pločicama	nakon 4 - 6 sati*
Prohodno (mekane gume)	nakon 24 sata*
Ugradnja parketa, tepisa	nakon 24 - 72 sata*
Ugradnja sintetičkih podova	nakon 24 - 72 sata*
Debljina nanosa	5 - 15 mm
U udubinama	30 mm
U tankom sloju, mjestimično	2 mm

\*ovisno o temperaturi

#### Područje primjene

KÖSTER SL Premium je namijenjen za izravnanje neravnih cementnih podloga, kao i podloga tretiranih s KÖSTER VAP I 2000 parnim branama. Koristi se samo u unutarnjim prostorima.

#### Podloga

Podloga mora biti potpuno čvrsta i čista, bez tvari koje bi mogle kompromitirati prionjivost, kao npr. ulja i masti. Potrebno je ukloniti sve nevezajuće dijelove poput cementnog mlijeka, prašine, oplatnog ulja i sl. Podloga se po potrebi može pripremiti sačmarenjem, brušenjem ili četkanjem. Betonske i cementne podloge potrebno je prethodno obraditi temeljnim premazom KÖSTER SL Primer kako bi se smanjila upojnost podloge. Stare keramičke podne obloge moraju se ukloniti ili prebrusiti do upojnog sloja površine.

#### Ugradnja

Zahtjeva se minimalna vlačna "pull-off" čvrstoća podloge od 1.5 N/mm<sup>2</sup>. 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 Premium, već se moraju poštivati prema

priznatim pravilima struke. Vreću od 25 kg KÖSTER-a SL Premium pomiješajte s 5.2 L 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 Premium se mora ugraditi unutar 20 minuta. Nemojte odgađati uzastopna izlivanja 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.

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).

Uobičajena cementna podloga bez KÖSTER VAP I 2000 parne brane: Cementne podloge se prethodno pripremaju sačmarenjem, frezanjem i/ili pjeskarenjem kako bi se postigla upojna površina otvorenih pora. Cementnu podlogu potrebno je dobro očistiti i obraditi temeljnim premazom KÖSTER SL Primer prema uputstvima Tehničkog lista.

Cementna podloga sa ugrađenom KÖSTER VAP I 2000 parnom branom:

Kada se ugrađuje na glatku, neupojnu podlogu kao KÖSTER VAP I 2000 sustav, KÖSTER SL Premium se može ugrađivati u debljinama do 12 mm. Takve podloge potrebno je prethodno obraditi temeljnim premazom KÖSTER VAP I 06 Primer, potrošnje oko 100 g/m<sup>2</sup>. Neravnine i šupljine je potrebno prethodno sanirati (zapuniti prije ugradnje slojeva KÖSTER VAP I 2000). Premaz je nakon 24h otporan na pješački promet te nakon 72h na lagani promet.

#### Naknadna obrada

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

#### Potrošnja

Oko 2.0 kg / m<sup>2</sup>; za mm debljine

#### Čišćenje

Alate očistiti vodom odmah nakon korištenja.

#### Pakiranje

SL 280 025 25 kg vreća

#### Skladištenje

Skladištiti materijal na suhom mjestu. U originalnom pakiranju, pri

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.

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 pripreme i ugradnje 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 VAP I 2000

Artikl broj CT 230

KÖSTER VAP I 2000 FS

Artikl broj CT 233

KÖSTER ORS C

Artikl broj CT 238 025

KÖSTER Ravnalica

Artikl broj CT 915 001

KÖSTER SL Primer

Artikl broj SL 189 005

KÖSTER SL

Artikl broj SL 281 025

KÖSTER SL Flex

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.