



KÖSTER Konstrukcijska smola

Tehnički list / Artikel broj CT 165 025

Izdano: 2018-10-29

Dvokomponentni univerzalni epoksidni temeljni premaz, bez otapala

Opis proizvoda

KÖSTER Konstrukcijska smola je univerzalni epoksidni temeljni premaz s izvrsnom prijonjivošću na sve mineralne podloge. Može se puniti suhim kvarcnim pijeskom.

Tehničke karakteristike

Konzistencija	oko 550 mPa·s (+ 20 °C)
Omjer miješanja (težinski)	3.4 : 1 (A : B)
Otvoreno vrijeme pri + 12 °C / + 23 °C	60 / 40 min.
+ 30 °C / + 40 °C	21 / 15 min.
Specifična težina	1.1 g / cm ³
Ugradnja sljedećeg sloja	nakon oko 12 sati
Temperatura primjene	min. + 5 °C
Tlačna čvrstoća	oko 60 N / mm ² ovisno o vrsti i količini ispune
Savojna vlačna čvrstoća	oko 30 N / mm ²

Područje primjene

KÖSTER Konstrukcijska smola može se koristiti kao temeljni premaz na mineralnim podlogama i za pripremu mortova za zapunjavanje neravnina prije ugradnje slojeva epoksidnih premaza. Ako se ispuni odgovarajućom količinom kvarcnog pijeska može se, bez nanošenja temeljnog premaza, koristiti za izravnavanje neravnina i grubih podloga, te izvedbu habajućih staza.

Podloga

Sve površine, prije primjene KÖSTER Konstrukcijske smole, moraju biti detaljno očišćene i s njih je potrebno ukloniti sve prethodne nestabilne i slabo vezane slojeve do zdrave podloge. Podloga mora biti čvrsta, čista, suha, bez prašine, ulja, masti i svih nevezanih čestica koje mogu smanjiti prijonjivost.

Ugradnja

A i B komponente držati na temperaturi do + 15 °C prije upotrebe. Komponente se temeljito miješaju minimalno 3 minute mehaničkim mješačem pod manjim okretajima (ispod 400 okr/min) dok se ne postigne homogena konzistencija.

Kako bi se izbjegle nepravilnosti i eventualno nedovoljno miješanje materijala, prebaciti materijal u čistu posudu nakon dvije minute miješanja i dodatno miješati još jednu minutu. Materijal, bez dodatne ispune pijeskom, može ugrađivati gumenim gleterom ili šiberom i dodatno obraditi ježastim valjkom. Još svježiji, nanoseni materijal može se posipati suhim kvarcnim pijeskom granulacije 0.4 – 0.7 mm, uz ravnomjerno posipavanje i pažnju da se na mjestima ne posipa previše pijeska.

U slučaju jako upojnih podloga, alternativno, biti će potrebno nanijeti drugi sloj temeljnog premaza ili će materijal biti potrebno nanijeti izravnavanjem metalnim gleterom.

Izravnavajuće mase ili razlijevni mortovi izvedeni od smole mogu se ugrađivati odgovarajućim gleterima te se također nakon izvedbe

završno posipavaju suhim kvarcnim pijeskom. Estrisi i mortovi se ugrađuju upotrebom gletera ili letvi.

Potrošnja

ukupna potrošnja 300 – 500 g / m² kao temeljni premaz na betonskim podovima.

Izravnavajuće mase

1 : 1 ispunjen suhim kvarcnim pijeskom (granulometrije 0.2 – 0.8 mm ili 0.06 – 0.35 mm); potrošnja: 0.75 kg KÖSTER Konstrukcijske smole / m² po mm debljine sloja plus kvarcni pijesak.

Izravnavajući razlijevni mort

1 : 1.5 do 1 : 2.6 ispunjen suhim kvarcnim pijeskom (granulometrije 0.06 – 0.35 mm); minimalna debljina sloja 3 mm; potrošnja: 0.5 – 0.6 kg KÖSTER Konstrukcijske smole / m² po mm debljine plus kvarcni pijesak.

Estrih

1 : 8 do 1 : 12 ispunjen suhim kvarcnim pijeskom (granulometrije 0.06 – 0.35 mm (33 %) i 0.35 – 1.5 mm (67 %)); potrošnja: 0.3 – 0.5 kg KÖSTER Konstrukcijske smole / m² po mm debljine sloja plus kvarcni pijesak. Estrih se nanosi na prethodno pripremljenu podlogu čistim temeljnim premazom "svježe na svježe".

U slučaju kad se zahtjeva izvedba dodatnih slojeva, svježe ugrađeni estrih se posipava suhim kvarcnim pijeskom (preporučene granulometrije 0.06 – 0.35 mm) kako bi se osigurala dovoljna prijonjivost podloge.

Preporučena receptura za 1 cm debljine sloja:

2.7 kg KÖSTER Konstrukcijske smole
5.4 kg finog kvarcnog pijeska (npr. 0.06 – 0.35 mm) i
10.8 kg grubljeg kvarcnog pijeska (npr. 0.35 – 1.5 mm)

Čišćenje

Alate odmah nakon upotrebe očistiti KÖSTER Univerzalnim čistačem.

Pakiranje

CT 165 025 25 kg komplet

Skladištenje

Skladištiti materijal na suhom mjestu zaštićenom od smrzavanja na temperaturama između + 5 °C i + 25 °C. U originalnom pakiranju proizvod se može skladištiti minimalno 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Kod pripreme i ugradnje materijala obavezno nositi zaštitne rukavice i naočale. Pažnja: Pijesak za ispunu mora biti osušen žarenjem. Dodavati ga jedino u A komponentu. Tak tad se dodaje B komponenta u mješavinu. Maksimalno zrno agregata ne smije biti veće od 1/3 debljine sloja. Tijekom ugradnje mora postojati temperaturna razlika (materijala, zraka i podloge) minimalno +3 °C od točke rosišta. Tekući polimeri pod utjecajem promjene temperatura mijenjaju svoju

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 gradnje. 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.

viskoznost i/ili vrijeme početka vezanja. Potrebno je pridržavati se uputa u odgovarajućim Tehničkim listovima i uputama. Niske temperature usporavaju reakciju, a visoke temperature ubrzavaju reakciju. Miješanje većih količina materijala također ubrzava vrijeme reakcije.

Povezani proizvodi

KÖSTER LF-BM	Artikl broj CT 160
KÖSTER EM-VS	Artikl broj CT 210 008
KÖSTER LF-VL	Artikl broj CT 271
KÖSTER TS transparent	Artikl broj CT 320
KÖSTER Color-Chips	Artikl broj CT 429
KÖSTER Kvarcni pijesak	Artikl broj CT 481
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikl broj X 910 010

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.