



KÖSTER PS Flex

Tehnički list / Artikel broj CT 276 010

Izdano: 2018-10-29

- Opći certifikat za ugradnju izdan od DIBt - Z-59.15-421 - Unutarnji premazi s "KÖSTER PS-Flex" za unutarnje premazivanje čeličnih i armirano-betonskih tankova za skladištenje gnojiva, tekućeg gnojiva i otpadnih voda od silaže
- MPS BS - 2300/104/15-3/2015-Br/Mü - Ispitivanje klasifikacije prema DIN 4102-B2
- MPA HB - PZ 50757-14 - Ispitivanje statičkog premoštenja pukotina prema poglavlju 5.5.8.2. smjernica za sanaciju dio 4 - pri 0 °C i - 20 °C

Trokomponentni, elastični podni premaz otporan na habanje, za unutarnju i vanjsku primjenu

Opis proizvoda

Višenamjenski, trokomponentni, elastični podni premaz, otporan na habanje, vrlo dobre prionjivosti na sve mineralne podloge.

KÖSTER PS Flex je UV otporan, samonivelirajući, otporan na visoka mehanička opterećenja i naprezanja uzrokovana kiselinama, lužinama i otopinama soli.

Tehničke karakteristike

Omjer miješanja težinski A : B: C	4 : 2 : 0.05
Boja	Siva
Gustoća (+ 23 °C)	oko 1.15 g / cm ²
Viskoznost (+ 23 °C)	tiksotropno
Otvoreno vrijeme (+ 23 °C)	oko 30 min
Temperatura podloga	+ 12 °C - + 30 °C
Temperatura materijala	+ 15 °C - + 25 °C
Ugradnja drugog sloja (+ 23 °C)	najranije nakon 2 sata
Gustoća (mješavine)	1.15 kg / l
Izduženje pri slomu	> 80 %
Vlačna čvrstoća pri slomu	oko 4 N / mm ²
Vlačna čvrstoća prionjivosti (beton)	> 2 N/mm ²
Otpornost na habanje	AR 0.5 (EN 13813)
UV otpornost	UV 2000 h UV-A 320 nm
Temperaturna razlika u odnosu na točku rosišta	min. + 3 °C
Debljina sloja	1.6 – 2 mm

Područje primjene

Za unutarnje i vanjske površine izložene pješačkom prometu i prometu vozila, kao što su balkoni, terase, garaže, parkirališta, industrijski podovi, i dr.

Podloga

Podloga mora biti čvrsta, bez nevezanih čestica, ulja, masti i drugih nečistoća. Podloge onečišćene prljavštinom, pijeskom ili zemljom prethodno pripremiti sačmaranjem do čvrstog i čistog sloja. Priprema podloge brušenjem dopuštena je jedino kod detalja i na manjim površinama koje oprema za sačmaranje ne može dosegnuti. Minimalna vlačna čvrstoća prionjivosti podloge mora biti 1.5 N / mm². Sadržaj preostale vlage u podlozi ne smije biti veća od 4 % na masu.

Mineralne podloge potrebno je temeljno premazati epoksidnom smolom kao KÖSTER Konstrukcijska smola ili KÖSTER LF-BM potrošnje 300 – 500 g/m². Grube podloge, npr. trake nastale frezanjem, izravnavaju se KÖSTER-om LF-BM ispunjenim suhim kvarcnim pijeskom u omjeru miješanja 1:4.

Kad je ploča izložena vlazi od ispod, podlogu se mora tretirati s KÖSTER-om VAP I 2000. Nakon što se podloga pripremi reaktivnim smolama, iste je potrebno pustiti da vežu minimalno 12 sati.

Ugradnja

Komponente je potrebno dovesti do temperature od oko + 15 °C. Katalizator, (komponenta C), se miješa intenzivno s učvršćivačem, (komponenta B), pomoću električne mješalice pod malim okretajima sve dok se ne dobije ujednačena smjesa homogene konzistencije. Ova mješavina može ovako stajati do 5 dana. Mješavina katalizator / učvršćivač se zatim dodaju u komponentu A i dodatno temeljito promiješaju. Prebaciti materijal u čistu posudu i ponovno ga promiješati kako bi se izbjegle greške pri miješanju. Minimalno ukupno vrijeme miješanja je 3 minute.

Odmah nakon miješanja, materijal se izlije na površinu i rasporedi s ravnalicom ili zupčastim gleterom. Ukoliko se zahtjeva postizanje hrapave podloge otporne na klizanje, preporuča se lagano posipavanje suhog kvarcnog pijeska po površini, ϕ 0.1 – 0.4 mm.

Potrošnja

Ukupna potrošnja 1.8 kg/m² - 2.3 kg/m²;

Čišćenje

Odmah nakon korištenja alate očistiti terpentinom.

Pakiranje

CT 276 010 10 kg komplet

Skladištenje

Skladištiti materijal na temperaturama između + 15 °C i + 25 °C. U originalno zatvorenom pakiranju materijal se može skladištiti minimalno 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Ne udisati pare. Izbjegavati kontakt s kožom. Nositi zaštitnu odjeću, rukavice i naočale. Izvoditi jedino u dobro ventiliranim prostorima. U slučaju kontakta, kožu dobro isprati s puno sapuna i vode. U slučaju kontakta, oči temeljito isprati vodom i kontaktirati liječnika. Ne jesti, pušiti ili koristiti otvoreni plamen dok se radi sa kemikalijama i boravi u njihovoj blizini. Poštivati sva upozorenja o štetnosti i sigurnosne napomene u tehničkim uputama, kao i sve važeće državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu.

Ostale napomene

Tekuci polimeri reagiraju na temperaturne promjene na način da im se mijenja viskoznost i vrijeme vezanja. Ugradnju provoditi tijekom stalnih i nižih temperatura. Niske temperature usporavaju reakciju materijala; visoke temperature i miješanje većih količina materijala ubrzavaju reakciju. Zaštititi premaz od vlage svih vrsta tijekom ugradnje i vezanja.

Povezani proizvodi

KÖSTER LF-BM	Artikel broj CT 160
KÖSTER Konstrukcijska smola	Artikel broj CT 165 025
KÖSTER VAP I 2000	Artikel broj CT 230
KÖSTER Jež valjak	Artikel broj CT 914 001

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.

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.