



KÖSTER UC 300

Tehnički list / Artikl broj CT 253 010

Izdano: 2023-11-08

Poliuretanska brtva za beton bez otapala za KÖSTER UC 100 i temeljni premaz za beton

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 CT 253 EN 13813:2002 KÖSTER UC 300 Estrih od umjetne smole za unutarnju upotrebu
Reakcija na požar	Bfl - s1
Oslobađanje korozivnih tvari	SR
Vodopropusnost	NPD
Otpornost na habanje	≤ AR 0,5
Vlačna čvrstoća ljeplja	≥ B 2,0
Otpornost na udarce	IR 4
Izolacija od udarne buke	NPD
Adsorpcija zvuka	NPD
Toplinska izolacija	NPD
Otpornost na kemikalije	NPD
Opasne tvari	NPD

Opis proizvoda

KÖSTER UC 300 je temeljni premaz i brtvo bez otapala u jednom proizvodu i koristi se za brtvljenje premaza izrađenih od KÖSTER UC 100 korištenjem paste u boji bez otapala KÖSTER UC paste u boji.

Tehničke karakteristike

Omjer miješanja	4,45 kg Tekuća komp (A) 3,70 kg smola komp. (B) 1,85 kg prah komp. (C)
Gustoća (+20 °C)	0,45 kg KÖSTER UC pasta u boji
Otvoreno vrijeme (+20 °C)	1.06 g/cm ³
Temperatura obrade +23 °C	cca. 15 min.
Udaljenost točke rosišta	+5° C do +25° C
Najveće zrno	barem +3° C cca. 1,5 mm

Područje primjene

KÖSTER UC 300 je prikladan za grundiranje betona prije premazivanja s KÖSTER UC 100 i koristi se za brtvljenje KÖSTER UC 100. KÖSTER UC 300 se koristi u područjima koja su izložena visokom mehaničkom, toplinskom i kemijskom opterećenju, npr. prostorije za preradu hrane, preradivačka industrija, proizvodni i skladišni prostori te pravonice automobila.

Podloga

Podloga mora biti suha, bez nevezanih čestica, bez ulja i masti. Minimalna starost betona treba biti 7 dana (cca. 6% preostale vlage prema CM metodi). Podloga se priprema glodanjem i naknadnim sačmarenjem. U detaljnim područjima (npr. područje zidova i potplata) može se koristiti samo glodanje i brušenje. Prašina ili druge tvari koje smanjuju prijanjanje moraju se zatim ukloniti bez ostavljanja ostanaka. Minimalna vlačna čvrstoća ljeplja je > 1,5 N/mm². Preporučljivo je zabilježiti barem jednu vrijednost povlačenja ljeplja za svakih 100 m².

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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. Izvodač 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.

Sadrži diizocijanat. Za korištenje ovog proizvoda, u skladu sa zakonodavstvom EU o kemikalijama (REACH), Uredbom 1907/2006, Aneks XVII, potrebna je obuka za komercijalne i industrijske korisnike o sigurnoj uporabi diizocijanata od 24. kolovoza 2023. Materijalima za obuku može se pristupiti na <https://safeusediisocyanates.eu/>. Mora se nositi radna odjeća koja pokriva ruke i noge ili zaštitno odijelo. Zaštite za glavu moraju se nositi kada se radi u ograničenim prostorima ili u "područjima iznad glave". Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice (npr. rukavice od nitrila) i zaštitne naočale.

Ostale napomene

Tekuća plastika reagira na temperaturne fluktuacije promjenama viskoznosti ili stvrdnjavanjem. Specifikacija tehničkih podataka mora se strogo pridržavati.

Radove premazivanja treba izvoditi samo pri padajućim ili stalnim temperaturama. Niske temperature uzrokuju sporije stvrdnjavanje, visoke temperature i veće količine materijala ubrzavaju stvrdnjavanje. Udaljenost točke rosišta od +3 °C mora se održavati tijekom i najmanje 12 sati nakon nanošenja premaza. Premaze je potrebno na sve načine zaštititi od vlage dok se potpuno ne osuše.

Povezani proizvodi

KÖSTER CT 121	Artikl broj CT 121
KÖSTER VAP I 2000 (Zero VOC)	Artikl broj CT 230
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Artikl broj CT 234
KÖSTER UC 100	Artikl broj CT 251 026
KÖSTER UC Pasta za pigmentiranje	Artikl broj CT 451
KÖSTER Kvarcni pjesak 0.200 - 0.800 mm	Artikl broj CT 482
KÖSTER Kvarcni pjesak 0.063 - 0.355 mm	Artikl broj CT 483
KÖSTER Valjak za smole 250 mm	Artikl broj CT 916
KÖSTER Valjak za smole 150 mm	Artikl broj CT 917
Ravna lopatica - plava	Artikl broj CT 921 001
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.