



KÖSTER PU-Flex 25

Tehnički list / Artikl broj J 235

Izdano: 2023-11-10

Jednokomponentno, elastično poliuretansko brtvilo niskog modula elastičnosti za fuge i spojeve

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 F-EXT-INT-CC / PW-EXT-INT-CC
--	--

Opis proizvoda

KÖSTER PU-Flex 25 je visokoelastično poliuretansko brtvilo niskog modula elastičnosti, dobre UV otpornosti i izvrsne prionjivosti na uobičajene građevinske materijale. KÖSTER PU-Flex 25 je jednokomponentno, veže s vlagom iz zraka i formira se u fleksibilno brtvilo koje se može obojati nakon vezanja. Brtvilo ne teče, visoko je tišotropno, lako se izravnava i ima dobru ugradljivost.

Tehničke karakteristike

Miris	karakterističan
Viskoznost	Tiksotropno
Boja	cca RAL 7040 "prozor siva"
Sprecificna gustoća	cca 1,50 g/cm ³
Točka zapaljivosti	+60 °C
Vrijeme stvrdnjavanja (+25 °C, 50% relativne vlažnosti)	cca svaka 24 sata-2 mm
Stvaranje kože	nakon cca 3 sata.
maksimalna širina fuge	max. 30 mm
Nakon stvrdnjavanja::	
Shore A	cca. 25
Istezanje pri lomu	cca. 600 %
Vraćanje u prvobitno stanje nakon deformacije	90 %
Skupljanje	5 %
Dopušteni pomacijski spojeva	+/-35 %
Otpornost na temperaturu	-30 °C do +80 °C
Temperatura obrade	+5 °C do +30 °C

Područje primjene

KÖSTER PU-Flex 25 koristi se za građevinske i niskogradnje za popunjavanje dilatacijskih, regulacijskih i dilatacijskih spojnica te je prikladan za uporabu u zgradama i konstrukcijama koje su izložene jakim mehaničkim opterećenjima. Materijal se može koristiti za brtljenje spojeva u betonu, mortu, zidu, prirodnom kamenu, umjetnom kamenu, metalu (npr. čelik, aluminij), drvu, keramičkim pločicama i lomljivoj plastici

Podloga

Temperatura zraka i podloge mora biti veća od 5 °C pri ugradnji i 24 sata nakon ugradnje. Sve podloge moraju biti čiste, suhe, bez prašine, masti i ulja. Čiste, porozne i upojne podloge ne zahtijevaju prethodnu ugradnju temeljnog premaza. Koristiti KÖSTER PU Primer 120 za neporozne (neupojne) podloge kao što su glazirane pločice, tvrda plastika ili aluminij.

Ugradnja

KÖSTER PU-Flex 25 se nanosi u ili na pripremljenu površinu pomoću "KÖSTER ručnog pištolja bez dodatka". Kada koristite cjevastu vrećicu od 600 ml, klještim ili škarama se odreže zatvarač cjevaste vrećice. Cjevasta vrećica se zatim stavlja u KÖSTER ručni pištolj bez dodatka. U slučaju paralelnih bočnih strana spoja (npr. pokretnih ili rastavnih spojeva), dubina spoja mora se ograničiti korištenjem komercijalno dostupnog okruglog užeta sa zatvorenim čelijama. Time se također sprječava tzv. trostrano prianjanje. Širina fuga do 10 mm ispunjava se u omjeru širina/visina 1:1, od 10 do 30 mm u omjeru 2:1. Za kritične površine ili podloge izradene od nepoznatih materijala preporuča se provesti testove prionjivosti prije nanošenja. Ako predmetna podloga ima sloj koji se ne može ukloniti (npr. premazi), potrebno je unaprijed provesti testove prionjivosti i kompatibilnosti.

Potrošnja

oko 1.5 kg/lit šupljine
 (20 cjevastih vrećica u kutiji)
 na 5 mm x 5 mm cca 24 m domet je cjevasta vrećica
 na 10 mm x 5 mm cca 12 m domet je cjevasta vrećica
 na 15 mm x 7,5 mm cca 5,3 m domet je cjevasta vrećica
 na 20 mm x 10 mm cca 3 m domet je cjevasta vrećica

Čišćenje

Kada je prljavština svježa, koristite KÖSTER PUR sredstvo za čišćenje. Stvrdnute ostatke potrebno je mehanički ukloniti.

Pakiranje

J 235 600 900 g u folijskoj vrećici od 600 ml

Skladištenje

Može se skladištiti u originalno zatvorenim spremnicima, na suhom i na temperaturama između +5 °C i +25 °C najmanje 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Sadrži izocijanate. Izbjegavati kontakt sa kožom i očima. Nosit odgovarajući zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitne naočale. Nakon kontakta sa kožom isratiti kožu sa mnogo vode sa sapunom. U slučaju kontakta s očima, isprati oči sa mnogo vode i zatražiti pomoć liječnika. Za dodatne informacije o sigurnosnim upozorenjima i štetnosti, propisima vezanim za transport i zbrinjavanje otpada pogledati u odgovarajući Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Ostale napomene

Tekuća plastika reagira na temperaturne fluktuacije promjenama viskoznosti i stvrdnjavanjem. Radovi premazivanja uvijek se moraju izvoditi pri padajućim ili stalnim temperaturama. Niske temperature uzrokuju sporije stvrdnjavanje, visoke temperature i veće količine materijala ubrzavaju stvrdnjavanje. Udaljenost točke rosišta od najmanje +3 °C mora se održavati tijekom i najmanje 12 sati nakon obavljenih radova premazivanja. Premaze je potrebno na sve načine zaštititi od vlage do potpunog stvrdnjavanja.

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. 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

Povezani proizvodi

KÖSTER PU Primer 120 Artikl broj J 138 250
KÖSTER Specijalni ručni pištolj za brtвila Artikl broj J 983
bez nastavaka

Podaci sadржani 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.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr