



KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V sivo

Tehnički list / Artikel broj J 233

Izdano: 2023-11-10

Izvršje o ispitivanju P 10901, KIWA Polymer Institute, Quellenstr. 3, 65139 Flörsheim Wicker, "Vanjski nadzor sustava za brtvljenje spojeva KÖSTER Fugenspachtel FS s KÖSTER Fugenspachtel FS Primerom 2K prema ZTV-ING Fug-StB 01 - spojne mase za hladnu obradu"

Čvrsto / pastozno dvokomponentno polisulfidno brtvilo za dilatacije

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Sivo KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V Brtveni umetci i (brtvene) mase za prometnice, mostovske ploče, parkirališta i sl.
Prionjivost i kapacitet elongacije	Modul naprezanja pri 100%-tnoj elongaciji na + 23 °C ≥ 0.15 MPA na -20 °C ≤ 0.6 MPA
Kapacitet prionjivosti	Bez loma Pri -20 °C ≤ 0.6 MPA
Vodonepropusnost	Modul naprezanja pri 100%-tnoj elongaciji na + 23 °C ≥ 0.15 MPA na -20 °C ≤ 0.6 MPA Bez loma pri -20 °C ≤ 0.6 MPA
Otpornost na savijanje	Elastičnost ≥ 70% Gubitak volumena ≤ 5%
Trajnost vodonepropusnosti u kemijski agresivnoj okolini	Zadovoljava
Trajnost svih objavljenih svojstava otpornost na starenje	Promjena modula elastičnosti pri 100%-tnoj elongaciji ≤ +/- 20%
Otpornost na plamen	Zadovoljava

Opis proizvoda

KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V je fleksibilno čvrsto / pastozno brtvilo za dilatacije na polisulfidnoj bazi. Nakon sušenja, proizvod ostaje trajno gumeno – elastično brtvilo sa velikom otpornošću na mehanička opterećenja, morsku vodu, otopine soli, benzene i mineralna ulja te je odličnih vodonepropustnih svojstava. Brtvilo je otporno na korijenje, ne trune i ima odlične sposobnosti retrakcije.

Tehničke karakteristike

Boja	siva
Omjer miješanja	100 : 10 GT (A : B)
Otvoreno vrijeme	cca. 2 sata (+20 °C, 50% relativna vlažnost)
Stvrdnjavanje	cca 24 sata (+23 °C, 50% relativna vlažnost)
Konzistencija	postojan
Tehnička težina	cca. 1,6 kg/l
Shore A tvrdoća	cca. 20
elastičnost	> 80 %
dopuštena ukupna deformacija	35 %
Temperatura obrade	+5 °C do +40 °C
Otpornost na temperaturu	barem +70 °C

Materijal je ispitivan prema E100 i E140, (istezanje 100% i 140%) prema DIN EN ISO 8340:2005:

nema pukotina, nema odvajanja, nema gubitka prijanjanja i kohezije. Kemijska otpornost ispitana ispitnim gorivima prema ZTV Fug-StB 01: Ispitna tekućina "Bf": 70 vol.-% izooktana s 30 vol.-% toluena Ispitna tekućina "Ba": 100 vol.-% FAM ispitna tekućina DIN 51604-A Sredstvo za odleđivanje "Be": 70% propilen glikol, 25% voda, 5% urea

Područje primjene

KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H se koristi kao brtvilo za vertikalne dilatacije podzemnih dijelova konstrukcija, pukotina u podrumima, temeljima objekata, kanalizacijskim sustavima i postrojenjima za obradu otpadnih voda, garažama, tunelima te pritom ostaje trajnoelastično. Može se također koristiti i na horizontalnim dilatacijama.

Podloga

Stijenke dilatacije moraju biti čiste, suhe, čvrste, bez masti i prašine. Podloge se moraju prethodno tretirati s temeljnim premazom KÖSTER FS-Primer 2K.

Ugradnja

Obje komponente se moraju intenzivno miješati dok se ne postigne homogena konzistencija (najmanje 3 minute) koristeći sporohodne alate za miješanje (> 400 okretaja u minuti) i pričvršćenu košaru za miješanje. Fuga se popunjava otprilike 4 sata nakon nanošenja temeljnog premaza pištoljem za prskanje, lopaticom, špatulom ili glačilom.

Potrošnja

oko 1.6 kg/l šupljine

Širina dilatacije (u mm)	10	15	20	25	30	35
Debljina brtvila (u mm)	8	10	12	15	18	20
Dopušten +/-2 o odstupanja (u mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Dopušteni2-4 razmak dilatacija (u m)	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10	
Potrošnja 0,13 kg / m	0,24	0,38	0,60	0,72	1,12	

Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistiti s KÖSTER Univerzalnim Čistačem.

Pakiranje

J 233 004 4 kg komplet

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

Skladištenje

Proizvod skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od smrzavanja. Može se skladištiti do otprilike 12 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala tijekom ugradnje.

Povezani proizvodi

KÖSTER FS Primer 2K	Artikl broj J 139 200
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V	Artikl broj J 231
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H	Artikl broj J 232
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H sivo	Artikl broj J 234
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. 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.