




KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V

Tehnički list / Artikel broj J 231

Izdano: 2025-10-30

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

Stabilno, 2-komponentno polisulfidno brtvilo za spojeve

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Crno KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V Mase za fuge koje se mogu hladno obraditi na cestama, parkiralištima, pločama mostova, prometnicama, zračne luke i druge prometne površine</p>
Prionjivost i kapacitet elongacije	Modul naprezanja pri 100%-tnoj elongaciji pri + 23 °C ≥ 0.15 MPA pri - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Kapacitet prionjivosti	Bez loma pri - 20 °C ≤ 0.6 MPa
Vodonepropusnost	Otpornost ≥ 70% Gubitak volumena ≤ 5%
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

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

Trajno elastično brtvljenje vertikalnih spojeva u niskogradnji, brtvljenje pukotina u podrumskim prostorima, brtvljenje temelja zgrada, spojeva u sustavima za pročišćavanje otpadnih voda i silosima, garažama, tunelima, cestama, mostovima, parkiralištima, aerodromima i drugim prometnim pravcima, itd. Također prikladno za ispunjavanje vodoravnih fuga.

Podloga

Bočne strane fuge moraju biti čiste, suhe do blago vlažne, čvrste i bez masnoće i prašine. Upojne podloge moraju se premazati dva puta s KÖSTER FS-Primer 2K, a neupijajuće podloge moraju se premazati jednom s KÖSTER FS-Primer 2K.

Ugradnja

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. Mora se poštovati DIN 18540.

Potrošnja

oko 1,6 kg/l šupljine

Postojanje	Širina fuge	10	15	20	25	30	35
	u mm						
Debljina brtvila za fuge		8	10	12	15	18	20
Dopušteno odstupanje		+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
	(u mm)						
Dopušteni razmak spojeva u m		2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Potrošnja kg/m		0,13	0,24	0,38	0,60	0,72	1,12

Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistiti s KÖSTER Univerzalnim Čistačem.

Pakiranje

J 231 004 4 kg komplet

Skладиštenje

Proizvod skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od smrzavanja. Može se skladištiti najmanje 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala tijekom ugradnje.

Povezani proizvodi

KÖSTER FS Primer 2K	Artikel broj J 139 200
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H	Artikel broj J 232
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V sivo	Artikel broj J 233
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H sivo	Artikel broj J 234

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	crna
Omjer mješanja	100 : 10 GT (A : B)
Otvoreno vrijeme	cca. 2 sata (+20 °C, 50 % rel. LF)
Stvrdnjavanje	cca. 24 sata (+23 °C, 50 % rel. LF)
Konzistencija	postojana
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 ispitan prema E100 i E140, (istezanje 100% i 140%) u skladu s DIN EN ISO 8340:2005: nema pukotina, nema odvajanja, nema gubitka prijanjanja i kohezije.	
Kemijska otpornost ispitana ispitnim gorivima prema ZTV Fug-StB 01:	

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.