



KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V

Tehnički list / Artikel broj J 231

Izdano: 2018-10-29

Službeni certifikat ispitivanja, OMTL, Hanover – otpornost na dizelska ulja

Čvrsto / pastozno dvokomponentno polisulfidno brtvilo za dilatacije

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Crno KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V Brtvni umetci i (brtvne) mase za prometnice, mostovske ploče, parkirališta i sl.</p>
Prionjivost i kapacitet elongacije	Modul naprezanja pri 100%-tnoj elongaciji at + 23 °C ≥ 0.15 MPA at - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Kapacitet prionjivosti	Bez loma Pri - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Vodonepropusnost	Modul naprezanja pri 100%-tnoj elongaciji at + 23 °C ≥ 0.15 MPA at - 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

Boje	svjetlo siva, crna
Omjer miješanja (težinski)	100 : 13 (A : B)
Otvoreno vrijeme	oko 2 sata (+ 20 °C, 50 % relativne vlažnosti zraka)
Vrijeme vezanja	oko 24 sata (+ 23 °C, 50 % relativne vlažnosti zraka)
Konzistencija	čvrsta / pastozna
Specifična težina	oko 1.6 kg/l
Shore A tvrdoća	oko 35
Svojstvo retrakcije	≥ 80 %
Dopuštena deformacija	15 %
Temperatura primjene	+ 5 °C do + 40 °C

Područje primjene

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.

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 potrebno je temeljito promiješati (minimalno 3 minute) koristeći električnu mješalicu na malom broju okretaja sve dok se ne postigne smjesa homogene konzistencije. Dilatacija se zapunjava oko 2 sata nakon temeljnog premazivanja, pomoću građevinskog pištolja za kit, ravnog gletera, špahtle ili sličnog alata. Tijekom ugradnje pridržavati se prema pravilima DIN 18540 standarda.

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 +/- o odstupanja (u mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Dopušteni razmak dilatacija (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

Skladištenje

SProizvod skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od smrzavanja. Može se skladištiti do otprilike 6 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-H	Artikl broj J 232
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V sivo	Artikl broj J 233
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. 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.