




## KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H sivo

Tehnički list / Artikel broj J 234

Izdano: 2018-10-29

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

### Samoizravnavajuće, elastično, dvokomponentno polisulfidno brtvilo za dilatacije

	<p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b>  <b>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</b>  <b>17</b>  <b>J 231</b>  <b>EN 14188-2 Sivo</b>  <b>KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H</b>  <b>Brtvni umetci i (brtvne) mase za prometnice, mostovske ploče, parkirališta i sl.</b></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

Boja	svjetlo siva
Omjer miješanja (težinski)	100 : 8 (A : B)
Otvoreno vrijeme	oko 2 sata (+ 20 °C, 50 % relativne vlažnosti zraka)
Vrijeme vezanja	oko 24 sati (+ 23 °C, 50 % relativne vlažnosti zraka)
Konzistencija	tekuća, samorazljevna
Specifična težina	oko 1.65 kg / l
Shore A tvrdoća	oko 35
Svojstvo retrakcije	≥ 80 %
Dopuštena deformacija	oko 25 %
Temperatura primjene	+ 5 °C do + 40 °C
Primjena kod maksimalnog nagiba	2 %

#### Područje primjene

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

#### Podloga

Stijenke dilatacija 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 ugradnje temeljnog premaza pomoću građevinskog pištolja za kit, ravnog gletera, špahtle ili sličnog alata.

#### 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
Dopuš. odstup. (u mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Dopušten razmak dilatacija (u m)	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Potrošnja 0,13 kg / m	0,25	0,40	0,62	0,89	1,10	

#### Čišćenje

#### Opis proizvoda

KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H je tekuće elastično brtvilo na polisulfidnoj bazi koje je samoizravnavajuće, namijenjeno za brtvljenje horizontalnih dilatacija, u skladu s normom DIN 18540. 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 i truljenje, te posjeduje vrlo dobro svojstvo retrakcije.

#### Tehničke karakteristike

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.

Odmah nakon upotrebe alat očistiti s KÖSTER Univerzalnim Čistačem.

#### Pakiranje

J 234 004

4 kg komplet

#### Skladištenje

Proizvod 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. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu pri pripremi i ugradnji materijala.

#### 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-V sivo	Artikl broj J 233
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.