



# KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V

Tehnički list / Artikl broj J 231

Izdano: 2023-11-10

Izvješće 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

<b>CE</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Crno <b>KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V</b> <b>Mase za fuge koje se mogu hladno obraditi na cestama, parkiralištima, pločama mostova, prometnicama, zračne luke i druge prometne površine</b>
Prionjivost i kapacitet elongacije	Modul naprezanja pri 100%-noj 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%-noj 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	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	postoјana
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%) 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 dati 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.



Waterproofing Systems

KÖSTER Univerzalni Čistač

Artikl broj X 910 010

J - Brtvljenje spojeva

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.

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