



KÖSTER Joint Sealant FS-H

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. J 232

Izdota: 2025-10-02

Izslēgts. Testa sertifikāts, OMTL, Hanovere – izturība pret dīzeldegvielu
Kiwa testa ziņojums P 10901 saskaņā ar ZTV Fug-StB 01

Pašizlīdzinošs, elastīgs, divkomponentu polisulfīda šuvju hermētiķis

CE	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Melns KÖSTER Joint Sealant FS-H Auksti uzklājams šuvju hermētiķis ielām, tiltu klājumiem, stāvvietām un citām virsmām		
Saķeres un stiepšanās kapacitāte	Stiepes modulis pie 100%		
	stiepuma		
	pie +23 °C ≥ 0,15 MPa		
	pie -20 °C ≤ 0,6 MPa		
Saķeres kapacitāte	bez bojājumiem		
	pie -20 °C ≤ 0,6 MPa		
Ūdens necaurlaidība	Stiepes modulis pie 100%		
	stiepuma		
	pie +23 °C ≥ 0,15 MPa		
	pie -20 °C ≤ 0,6 MPa		
	Bez bojājumiem pie -20 °C ≤ 0,6 MPa		
Izturība pret deformāciju	Atgriezeniskā spēja ≥ 70%		
	Tilpuma zudums ≤ 5%		
Ūdens necaurlaidības noturība	Izturēja		
ķīmiskās iedarbības apstākļos			
Visu noteikto īpašību noturība	Izmaiņas stiepes modulī pie 100%		
pret novecošanos	stiepuma ± 20%		
Izturība pret uguni	Izturēja		

Īpašības

KÖSTER Joint Sealant FS-H ir uz polisulfīda bāzes veidots elastīgs, liekams šuvju hermētiķis saskaņā ar DIN 18540, paredzēts šuvju blīvēšanai horizontālās virsmās. Pilnīgi sacietējot, KÖSTER Joint Sealant FS-H kļūst par gumijveida elastīgu hermētiķi ar augstu mehānisko slodzes izturību, labu izturību pret UV starojumu, ūdeni, jūras ūdeni, sāls šķīdumiem, benzīniem un minerāleļļām. Tas ir izturīgs pret sakņu iekļūšanu un tam ir ļoti labas saraušanās īpašības.

Priekšrocības

- Ļoti elastīgs hermētiķis
- Ļoti laba izturība pret UV starojumu
- Augsta ķīmiskā izturība
- Piemērots lietošanai gan telpās, gan ārpus telpām
- Ļoti laba pašizlīdzinošā spēja
- Liekams tieši no maisīšanas trauka

Tehniskie dati

Krāsa	melna
Maisīšanas proporcija pēc svara	100 : 10 (A : B)
Darba laiks	aptuveni 2 stundas (+ 20 °C, 50 % relatīvais mitrums)
Sacietēšanas laiks	aptuveni 24 stundas (+ 23 °C, 50 % relatīvais mitrums)
Konsistence	liekams, pašizlīdzinošs
Blīvums	aptuveni 1,65 kg / l
Shore A cietība	aptuveni 15
Saraušanās spēja	≥ 80 %
Kopējā pieļaujamā deformācija	aptuveni 35 %
Uzklāšanas temperatūra	+ 5 °C līdz + 40 °C
Maksimālais slīpums uzklāšanai	2 %
Temperatūras izturība	min. + 70 °C (standarta testa parametri)

Materiāls tika testēts pie E100 un E140 (stiepums 100 % un 140 %) saskaņā ar DIN EN ISO 8340:2005
Nav plaisu vai atdalīšanās
Nav saķeres kļūmes
Nav kohēzijas kļūmes

Ķīmiskās izturības tests veikts ar testa degvielām saskaņā ar ZTV Fug-StB 01:

- Testa šķidrums "Bf": 70 apj.% izooktāns ar 30 apj.% toluēnu
- Testa šķidrums "Ba": 100 apj.% FAM Testa šķidrums DIN 51604-A
- Pretlīdzeklis "Be": 70 svara % propilēnglikols, 25 svara % ūdens, 5 svara % urīnviela

Pielietošana

KÖSTER Joint Sealant FS-H var izmantot horizontālo šuvju pastāvīgai un elastīgai blīvēšanai pazemes būvniecībā, plaisu aizlāpīšanai pagrabiem, ēku pamatiem, šuvēm attīrīšanas iekārtās, garāžās, tuneļos, uz ceļiem, tiltiem, stāvvietu klājumiem, lidlaukiem un citās satiksmes zonās utt.

- Horizontālo šuvju blīvēšana pazemes garāžās, ēku pamatos, ūdens kanālos, degvielas uzpildes stacijās, stāvvietu klājumos utt.
- Šuvju blīvēšana pirms vai pēc šuvju injekcijām ar KÖSTER Injection Gel

Substrāts

Šuvju sānu malas jābūt tīrām, stingrām, sausām līdz matētai mitrai, un bez taukiem un putekļiem. Absorbējošās virsmas jāgruntē divreiz ar KÖSTER FS-Primer 2C, neabsorbējošās virsmas jāgruntē vienreiz ar KÖSTER FS-Primer 2C.

Iestrāde

Šuvju sānu malas jābūt tīrām, stingrām, bez taukiem un putekļiem. Virsmas jāgruntē ar KÖSTER FS-Primer 2C. Abas sastāvdaļas rūpīgi sajauc, izmantojot lēnas apgriezienu maisītāju, līdz tiek iegūta

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv

homogēna konsistence (vismaz 3 minūtes). Šuve tiek piepildīta ne agrāk kā 4 stundas pēc gruntēšanas (kamēr virsma vēl ir lipīga) ar liešanu vai ar hermētiķa pistoli, un izlīdzināta ar lāpstiņu vai spatulu.

Patēriņš

approx. 1.6 kg/l void

Skatīt patēriņa tabulu nākamajā lapā.

Šuves platums mm		10	15	20	25	30	35
Šuvju hermētiķa biezums (mm)		8	10	12	15	18	20
Pieļaujamā novirze (mm)		+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Pieļaujamais šuvju attālums (m)		2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Patēriņš kg / m		0,13	0,25	0,40	0,62	0,89	1,10

Tīrīšana

Tīrīt tūlīt pēc lietošanas ar KÖSTER Universal Cleaner.

Iepakojumi

J 232 004

4 kg combipackage

Glabāšana

Uzglabāt materiālu sausumā un bez sala ietekmes. Neatvērtos iepakojumos materiālu var uzglabāt vismaz 12 mēnešus.

Drošība

Strādājot ar materiālu, lietot drošības cimds un aizsargbrilles. Ievērot visas vietējās, valsts un pašvaldības drošības prasības materiāla apstrādes laikā.

Other

- Pirms šuvju hermētiķa uzklāšanas ievērot attiecīgā KÖSTER FS-Primer 2C tehniskā datu lapas norādījumus.
- Ievērot attiecību starp uzklātā šuvju hermētiķa platumu un biezumu, lai materiāls uzvedas kā paredzēts.

Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER FS Primer 2C	Article Number J 139 200
KÖSTER Joint Sealant FS-V	Article Number J 231
KÖSTER Joint Sealant FS-V grey	Article Number J 233
KÖSTER Joint Sealant FS-H grey	Article Number J 234
KÖSTER Universal Cleaner	Article Number X 910 010

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsauces uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv