

Polywater® Cauruļvadu hermētiķis

(FST-250) Lietošanas instrukcija

FST-komplektā iekļauts:

Putu Bāzes kasetne (aizsargiepakojumā)
Jaukšanas Sprauslas
(aizsargiepakojumā/komplekta paciņā)
Novietojuma fiksēšanas stienis

Putu sloksnes
Aizsargcimdu pāris
HP Salvetes tīrīšanai



Skatiet alternatīvu Piesātinātā norobežojuma metodi izmantošanai īpašos gadījumos, piemēram, tekošs ūdens, vertikāla caurule vai citas sarežģītas/ nestandarta ģeometrijas.

Lietošanas norādes

- *Cauruļu tīrīšana un sagatavošana ir galvenais priekšnosacījums laba blīvējuma izveidošanai.*
- *Ātra injicēšana nodrošinās labāku sajaukšanos.*
- *Liela diametra cauruļvadiem izmantojiet vairākas injekcijas. Skatīt apjomu rekomendācijas. (3.lpp)*
- *Sajaukšanas sprauslu var atkārtoti izmantot 7-10 minūšu laikā pēc injekcijas veikšanas.*



- 1.) Ja caurulē ir birstoši gruži vai rūsa, izmantojiet stieplu suku, lai noņemtu visus birstošos materiālus. Noberziet virsmas ar smilšpapīru vai metāla birsti, lai uzlabotu FST hermētiķa efektivitāti.

Izīriet cauruļvadu ar stieplu birsti un izslaukiet.

Notīriet kabeli (-us) un cauruļvadu ar HP tipa tīrīšanas salveti (kat. # HP-P158ID), kas iekļauta komplektā. Tā likvidēs piesārņojumu un noņems jebkādas organiskās vielas.



Piezīme. Tērauda caurule jānoslīpē un jānoīra.

- 2.) Izveidojiet putu norobežojumu brīvi aptinot putu sloksnes starp kabeli (-ļiem) un cauruļvadu, lai tās aizpilda atstarpes. Tām jābūt nedaudz platākām kā cauruļvadam un nedaudz jāsabliņējas, tās ievietojot. (Ja ir vairāk kā viens kabelis, atdaliet tos ar putu sloksnēm.)

Lai atdalītu kabeli (-us), aptiniet ar putu sloksnēm.

Sloksnes galam jāatrodas virs tinuma. Putu sloksnes palēninās jebkuru tekošu ūdens plūsmu un noturēs FST hermētiķi. Sagrieziet putu sloksnes nepieciešamajā izmērā.



- 3.) Izmantojot novietojuma fiksēšanas stieni, iespiediet putas caurulē 5 collu (125 mm) dziļumā. Pārliecinieties, ka putu blīvējumā nav tukšumu un FST hermētiķis neplūst cauri.



Atdala kabeli (-us) ar putu sloksnēm



Sagatavojiet kasetni



TOOL-250 satur FST-250



Iepildīt putu hermētiķi



Putas izplešas

- 4.) Aptiniet ap kabeli otro putu sloksni. (Ja vairāk nekā viens kabelis, atdaliet kabeļus ar putu sloksni.). Putu sloksnes galam jāatrodas virs tinuma. Iespiediet otru putas sloksni cauruļvadā līdz mala ir vienā līmenī ar cauruļvada ieeju.
 - 5.) Izņemiet putu kasetni no iepakojuma. **PIEZĪME.** Neizņemiet kasetni no aizsardzības folija pirms esat gatavi tās izmantošanai. Izmantojiet necaurļaidīgus cimdus un aizsargbrilles.
Turot kasetni uz augšu, noņemiet uzgriezni un uzliķu. (Uzliķu var saglabāt atkārtotai kasetnes izmantošanai.) Pievienojiet sajaukšanas sprauslu un nostipriniet uzgriezni. **Uzgrieznis ir jānomaina, pretējā gadījumā sajaukšanas sprausla var atdalīties no kasetnes un materiāls var izplūst.**
 - 6.) Lai panāktu labāko iespējamo rezultātu, izmantojiet **lielas noslodzes**, augstas veiktspējas blīvēšanas instrumentu, (Kat. # TOOL-250). Izspiediet un utilizējiet šķidrumu, kas tiek izspiests ar pirmo aplikāciju (materiāls, kas tiek izspiests ar pirmo aplikācijas rīka piespiešanu). Šis pirmais materiāls nebūs labi sajaucies, vai tam nebūs atbilstošas materiāla komponentu attiecības.
 - 7.) Ievietojiet sajaukšanas sprauslu putu bloķēšanas tinuma augšpusē, tā, lai uzgalis paplašinātu vietu starp putu sloksnēm. Injicējiet hermētiķi virs kabeļiem lai panāktu labāku pārklājumu. Izmantojiet vēlamo putu hermētiķa daudzumu (skatiet 1. tabulu).
- Strauja injekcija veicinās labāku sajaukšanos.**
Caurulēm ar lielu diametru veiciet vairākas injekcijas.
- 8.) Izņemiet kasetni ar pievienoto statisko maisītāju. Izplešoties hermētiķis var izspiesties starp plaisām putu blīvējumā. Lieko putu materiālu pēc tam var nogriezt un noņemt.

Hermētiķis pilnībā izplešas 2 līdz 5 minūtēs.

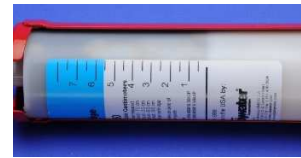
Hermētiķis sacietēs 10-15 minūtēs.

Sajaukšanas sprausla ir atkārtoti lietojama 7-10 minūšu laikā pēc injekcijas.

Caurules izm., O.D. Collas/mm	Putu hermētiskā šķīduma daudzums	
	0% Kabeļa pildījums	20% Kabeļa pildījums
2/50	1.5 cm (1 injekcija)	1 cm (1 injekcija)
3/75	3 cm (1 injekcija)	2.5 cm (1 injekcija)
4/100	2 + 2.5 cm (2 injekcijas)	2 + 2 cm (2 injekcijas)
5/125	3 + 4 cm (2 injekcijas)	3 + 3 cm (2 injekcijas)
6/150	3 + 3 + 4 cm (3 injekcijas)	4 + 4 cm (2 injekcijas)
8/200	4 + 4.5 + 4 + 4.5 cm (4 injekcijas)	3 + 4 + 3 + 4 cm (4 injekcijas)

Tabula 1

Katrā FST-250 kasetnē ir apmēram 8.5 cm. Izmantojiet sānu marķējumu, lai noteiktu daudzumu.



Izmantojiet tikai informatīvi, faktiskais nepieciešamais daudzums var atšķirties.

Lai noblīvētu liela diametra caurules (4 collu diametrā vai lielāku), injicējiet FST pa daļām. Pēc katras injekcijas, **pagaidiet 5 minūtes**, hermētiķis izpletīsies. Injicējiet katru porciju saskaņā ar rekomendācijām. Liekais materiāls pēc pēdējās devas pievienošanas var spiesties caur putu blīvējumu.

*Neliela diametra caurulēm
1-1/2 collu diametrā vai mazākas)
ir ieteicams FST-MINI.*



*Izmantojiet skrūvgriezi, lai
meklētu caurumus*

- 9.) Kad hermētiķis ir pilnībā sacietējis, izmantojiet novietojuma lokalizācijas stieni vai skrūvgriezi, lai pārbaudītu, vai FST Seal nav neizpildītu dobumu. Putu hermētiķim jābūt cietam visā cauruļvadā. Ja pārbaudē konstatēti tukšumi vai dobumi, izmantojiet skrūvgriezi lai iegrieztu putu augšdaļā un paplašinātu ceļu jaunam materiālam. Pievienojiet jaunu maisīšanas sprauslu un injicējiet hermētiķi tieši dobumā.

Utilizējiet lieko materiālu saskaņā ar pašvaldības vai valsts noteikumiem.

Uzglabāšanas Temperatūra: FST Foam ir jutīgs pret sauli, ūdeni un siltumu. Lai saglabātu FST Foam līdz mēnesim pēc sākotnējās izmantošanas, ievietojiet daļēji izlietoto kasetni folija maisiņā un noslēdziet ar līmlenti. Folija maisiņu novietojiet sausā, vēsā, tumšā vietā, līdz nepieciešams to izmantot.

FST Foam Seal piemērošana un lietošana

Polywater® Foam Sealant FST sacietē izturīgā, stingrā, slēgtu šūnu struktūrā. Tam ir lieliska mitrināšana un saķere ar metālu, betonu un plastmasas virsmām. Tas iztur 20 ūd.st.m (6 m) spiedienu, aiztur ūdeni un aiztur gaisu un dūmus. Nodrošina izcilu izturību pret ūdeni, skābēm, ziedēm un sārmiem un vairumu organisko savienojumu. Darbības un testa rezultātus skatiet FST Tehnisko datu lapā un Laboratorijas atskaitēs.

Aizsērējusi/ tekoša kasetne

Kasetnes uzgaļa atvere var aizsērēt. Izduriet cauri cietajam materiālam ar stiepli. Tiklīdz atvere ir iztīrīta, materiālu var izmantot saskaņā ar norādēm. Nelietojiet kasetni, ja materiāls noplūst caur blīvējumu pirms sprauslas.

Atkārtota lietošana un uzkopšana

Kasetni var atkārtoti izmantot vairākas nedēļas pēc sākotnējās izmantošanas. Noņemiet sajaukšanas sprauslu un vizuāli pārlicinieties, ka atveres netiek bloķētas. Aiztaisiet ar nomaināmu aizbāzni un uzgriezni. Kad gatavs lietošanai, noņemiet gala uzgali un pārlicinieties, ka sprauslas ir atbrīvotas no sacietējuša hermētiķa. Piestipriniet jaunu, neizmantotu maisīšanas uzgali, nostipriniet uzgriezni un ievietojiet lietotu kasetni pistolē.

Nereaģējušo materiālu var iztīrīt no virsmām ar šķīdinātāja salveti, piemēram, Polywater Type HP Cleaner / Degreaser. A komponents, dzintara sveķi reaģēs ar ūdeni, ja virsmas nomazgā ar ziepēm un ūdeni. Pēc reakcijas, materiālam ir spēcīga saķere, un to var nākties nokasīt vai nogriezt no virsmas. Ja materiāls ir nonācis saskarē ar ādu, rūpīgi mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Skatiet MSDS lai saņemtu detalizētu informāciju.

Ūdens cauruļvadā

FST Sealant sacietēs, ja cauruļvads satur mazāk nekā 10% ūdens. Ja ūdens ir salīdzinoši tīrs un neplūst, putu norobežojums darbosies kā blīvējums. FST Sealant ietvers lieko ūdeni sacietējušajā putu hermētiķī. Pārāk liels ūdens daudzums un / vai piesārņojums vājinās hermētiķi.

Tekošam ūdenim izmantojiet piesātināto putu metodi. Skatiet alternatīvus norādījumus vai noskatieties video.

Noņemšana

FST Sealant rada labu, ūdens necaurlaidīgu blīvējumu, kas paredzēts pastāvīgai lietošanai. To ar zināmu piepūli var mehāniski notīrīt. Pielietojiet labas prakses noteikumus un NEC aprīkojumu pirms mēģiniet noņemt blīvējumu. Izmantojiet garu skrūvgriezi (7 collu / 15 CMS), lai izveidotu caurumus ¼ ¾ collu (0,5 līdz 2 cm) visā blīvējumā. Ar āmura palīdzību iespiediet skrūvgriezi putās, pagrieziet to, lai palielinātu dobumu, un izraujiet. Virziet skrūvgriezi pa vada diametru, lai izņemtu aizbāzni. Kad putas ir sadrupinātas, materiālu var izņemt, un kabelis tiek atbrīvots. Tagad kabeli var izņemt vai noņemt atlikušās FST putas no kabeļa.

Izmantošana pie zemas apkārtējās vides temperatūras

FST Sealant var izmantot temperatūrā līdz pat 40 ° F (4 ° C). Reakcija ir lēnāka, bet hermētiķis pilnībā saputos un ar laiku sacietēs. Zemā temperatūrā, Foam Sealant (ESTDAF) kļūst nedaudz viskozs un lēnāk plūst cauri sajaukšanas sprauslai. Sacietēšanas laiki:

	40°F (4°C)	70°F (21°C)
Putošana, izplešanās	8 - 9 Minūtes	4 – 5 Minūtes
Cieta, ne lipīga apvalka veidošanās	12 – 15 Minūtes	7 – 9 Minūtes

Lai samazinātu sacietēšanas laiku zemā temperatūrā, FST Sealant kārtidžus pirms lietošanas glabā siltā vietā.

Lieli tukšumi

Blīvējums pēc uzstādīšanas jāpārbauda. Ja tiek konstatēti tukšumi vai caurumi, jebkurā laikā var pievienot papildus FST Sealant. Tam izveidosies laba saķere ar esošo materiālu.

Izmantojiet skrūvgriezi, lai iegrieztu putu augšdaļā un izveidotu atveri jauna materiāla iepildīšanai. Pievienojiet jaunu maisīšanas sprauslu un injicējiet hermētiķi tieši dobajā zonā. Nobloķējiet aizpildījuma platību ja tā ir lielāka par 2 collam (50 mm).

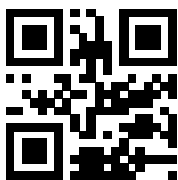
Uretāna drošība

Sadedzinot sacietējušu FST Foam Sealant var rasties kairinoši un toksiski dūmi un tvaiki. Bīstami vai kairinošs sadalīšanās produkti ietver oglekļa oksīdu, slāpekļa oksīdu un ūdeņraža cianīdu. Ja iespējams, pirms griešanas darbu veikšanas, noņemiet sacietējušo blīvējumu. Blīvējumu var izņemt no caurules izmantojot kalta tipa instrumentu vai cērti. Ja nevarat izvairīties no hermētiķa dedzināšanas, nodrošiniet atbilstošu ventilāciju / elpošanas orgānu aizsardzību pret sadalīšanās produktiem, griežot materiālu ar liesmu.

Kabeļu saderība

FST Putas ir savietojamas ar apvalkcauruļu materiāliem. Putas ir cietas kas nekaitēs apvalkcauruļu materiālam.

Atbalsts tīmeklī



Standarta lietošanas video



Piesātināto putu metodes Video



Daudzuma kalkulators

Izplatītājs:

SLO

UZTICAMS PARTNERIS ELEKTROMATERIĀLU PIEGĀDĒ