

TEHNISKO DATU LAPA

PENOSIL FireStop Silicone 331

Neitrāls silikons uguns izplatīšanās novēršanai. Hermētiķis ar paaugstinātu ugunsizturību savienojumiem, kas pakļauti uguns iedarbībai. Speciāli izstrādāts kompensācijas šuvju hermētiskam blīvējumam, kur nepieciešama ugunsizturība.

- Ugunsizturība līdz 4 stundām
- Elastīgs
- Nesatur halogēnus, šķīdinātājus un azbestu
- Augsta kustības spēja
- Lieliska saķere ar dažādiem porainiem un neporainiem substrātiem
- Gandrīz bez smaržas
- Izturīgs pret UV staru, laikapstākļu iedarbību un novecošanos

Pielietojums

- Kompensācijas šuvju hermetizācija, kur nepieciešama ugunsizturība
- Ugunsdrošu logu un durvju rāmju blīvēšana
- Ventilācijas un dūmu kanālu, kabeļu kanālu, cauruļu caurtvadu blīvēšana.

Saķere

Saķere ar visbiežāk sastopamajiem būvmateriāliem, tostarp betonu, mūri, ķieģeļiem, alumīniju (lakotu, anodētu, krāsotu), PVC, stiklu, keramiku un vairumu plastmasu.

Lietošana

Lietošanas nosacījumi

Lietošanas temperatūra: no +5°C līdz +40°C.

Virsmas sagatavošana

Virsmām jābūt sausām, tīrām, bez putekļiem, netīrumiem un eļļas. Neporainas virsmas jānotīra ar šķīdinātāju un tīru, nepūkainu kokvilnas drānu. Šķīdinātāja pārpalikums ir jānoņem pirms tas iztvaiko ar tīru drānu.

Lietošana

Kārtridžs: nogrieziet kārtridža augšējo, vītņoto daļu un pieskrūvējiet speciālo uzgali (aplikatoru) hermētiķa uzklāšanai. Uzgalis jānogriež tā, lai veidotos dozēšanai pietiekams atvērums. Ievietojiet kārtridžu ar aplikatoru pistolē un piepildiet aplikatoru ar hermētiķi, vairākas reizes nospiežot pistoles mēlīti.

Foliņas iepakojums: atveriet iepakojumu un ievietojiet to pistolē ar atvērto galu aplikatora pusē. Novietojiet aplikatoru uz iepakojuma atvērtā gala un pieskrūvējiet vāciņu. Nogrieziet aplikatora galu, lai izveidotu piemērotu atveri līmes dozēšanai. Piepildiet aplikatoru ar hermētiķi, vairākas reizes nospiežot pistoles mēlīti. Iekļājiet hermētiķi savienojumā, atkārtoti, vienmērīgi nospiežot pistoles mēlīti un vienmērīgi velkot aplikatoru gar savienojumu. Pēc hermētiķa uzklāšanas izlīdziniet to ar piemērotu darbarīku (piem., gumijas špaktelļāpstiņu). Noņemiet lieko hermētiķi.

Ja nepieciešams, aizsargājiet blakus esošās virsmas ar krāsotāju līmlenti. Aizsargājošās līmlentes ir jānoņem pirms plēves izveidošanās uz hermētiķa kārtas. Plašākās un kustīgās šuvēs, lai nodrošinātu pareizu hermētiķu šuves biezumu un formu un izvairītos no trīspusējas saķeres jāizmanto atbalsta blīvējošo auklu.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju visās savienojumu vietās. Societēšanas laikā pārlicinieties, ka noblīvētās virsmas paliek tīras un nav pakļautas mehāniskai slodzei.

Tīrīšana

Nesacietējušu hermētiķi var notīrīt ar šķīdinātājiem, piemēram, vaitspirtu, acetonu vai Penosil tīrīšanas salvetēm. Sacietējušu hermētiķi var noņemt mehāniski. Var izmantot arī silikona noņemšanas līdzekli.

Tehniskie dati

Ipašības	Vērtība	Mērvienība
Bāze	Oksīma	
Blīvums (DIN 53 479-B)	1,25	g/ml
Apstrādājamības laiks	5...8	min
Plēves izveidošanās laiks	10...20	min
Sacietēšanas ātrums	2...3	mm/24h
Pielietošanas temperatūra	+5...+40	°C
Temperatūras izturība	-40...+150	°C
Kustības spēja (ISO 11600)	±25	%
Derīguma termiņš	18	mēneši
Sora A cietība (ISO 868)	22...26	
Sacietējuša hermētiķa īpašības		
E-modulus 100% (ISO 37)	0,38	N/mm ²
Stiepes izturība (ISO 37)	1,6	N/mm ²
Pārraušanas relatīvais pagarinājums (ISO 37)	>600	%

Norādītās vērtības tika iegūtas pie +23 °C un 50% relatīvā mitruma, ja vien nav norādīts citādi. Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un pamatnes veida.

Tehnikā klasifikācija un sertifikāti

- Ugunsizturības klasifikācija saskaņā ar EN 13501-2.
- Testēts saskaņā ar EN 1366-4 "Ugunsizturības tests s inženierkomunikāciju uzstādīšanai. Lineāro savienojumu blīvējumi". (Līdzvērtīgs BS 476, 20. daļa).
- Testēts saskaņā ar EN 1366-3 "Ugunsizturības tests inženierkomunikāciju uzstādīšanai. Caurvadu blīvējumi".
- Degamības klasifikācija: B-s3, d0 saskaņā ar EN 13501-1.
- Testēts saskaņā ar EN 13823: "Būvizstrādājumu degamības testi" un EN-ISO 11925-2 "Būvizstrādājumu aizdegamība tiešā liesmu iedarbībā".
- Fasāžu hermētiķis iekšdarbiem un ārdarbiem, piemērots lietošanai aukstā klimatā. EN 15651-1:2012: F-INT-EXT-CC tips: KLASE 25HM

Krāsa

Balts, pelēks.

Iepakojums

300 ml plastikāta kārtridžs, 12 gab. kastē.

400 ml folijas iepakojums, 28.gab. kastē.

600 ml folijas iepakojums, 20.gab. kastē.

Uzglabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks

Garantētais derīguma termiņš 18 mēneši no izgatavošanas datuma, ja uzglabā slēgtā, oriģinālajā iepakojumā sausā vietā, pasargātu no tiešiem saules stariem, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C.

Ugunsdrošības kategorija

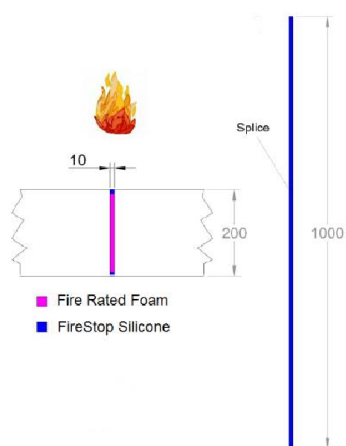
Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-4 Lineārie savienojumi

Blīvējuma izmēri		Pamat- materiāls	Virziens	Vērtējums saskaņā ar EN 1366-4		Klasifikācija saskaņā ar EN 13501-2	Pārskata N ^o
Platums (mm)	Dziļums (mm)			Integritāte (E) (min.)	Siltumizo- lācija (I) (min.)		
10 ⁽¹⁾	10	FR-PU	Vertikāls	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 10 līdz 10	13_02508-1
60 ⁽²⁾	30	FR-PU	Vertikāls	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 60 līdz 60	13_02508-2-3-a
10 ⁽³⁾	10	PE	Vertikāls	114	88	E 90 EI 60 V-X-F W 10 līdz 10	13_02508-1
40 ⁽⁴⁾	10	PE	Vertikāls	246	164	E 240 EI 120 V-X-F-W 00 līdz 40	17067-4
40 ⁽⁵⁾	30	PE	Vertikāls	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 40 līdz 40	13_02508-2-8-a

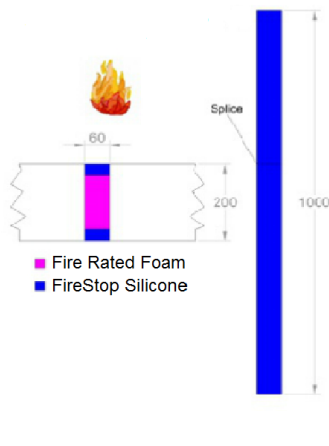
Legenda: FR-PU: PU putas ar ugunsdrošības pakāpi / PE: polietilēna blīvējošā atbalsta aukla.

V: vertikālā balstkonstrukcija – vertikāla šuve; X: nekustīga; F: laukā (šuve veidota atbilstoši reāliem apstākļiem); W: šuves platums.

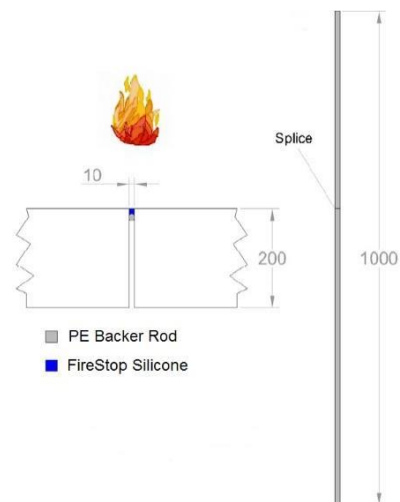
Testa 1. paraugs



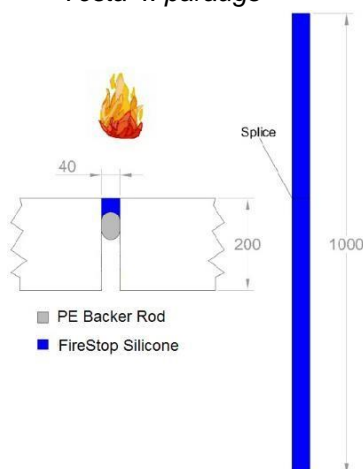
Testa 2. paraugs



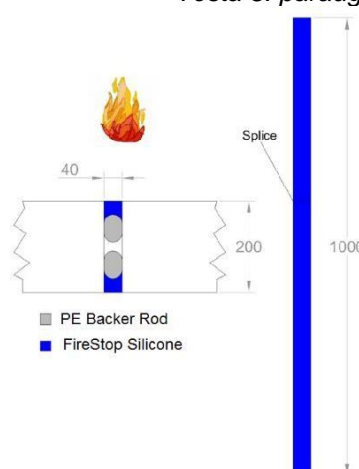
Testa 3. paraugs



Testa 4. paraugs



Testa 5. paraugs



Piezīme: Ugunsdrošas putas - PENOSIL Fire Rated Gunfoam B1 187

Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-3 Caurvadu blīvēšanas sistēma

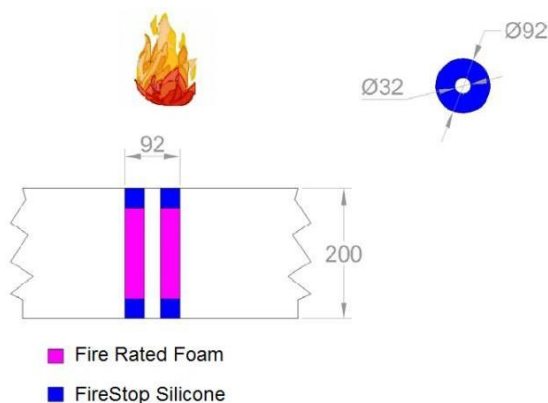
Blīvēšanas sistēmas veids "hermētiķis+putas+ hermētiķis "

PVC Cauruļu diametrs* (mm)	Blīvēšanas sistēmas biezums (mm)	Hermētiķa biezums (mm)	Putu slāņa garums (mm)	Vērtējums saskaņā ar EN 1366-3		Klasifikācija saskaņā ar EN 13501-2	Pārskata N°
				Integritāte (E) (min.)	Siltumizolācija (I) (min.)		
32 ⁽⁶⁾	30	30	140	242	242	EI 240 U/U**	13_02508-2-14-1-a
50 ⁽⁷⁾	40	30	140	118	101	EI 90 U/U**	13_02508-1

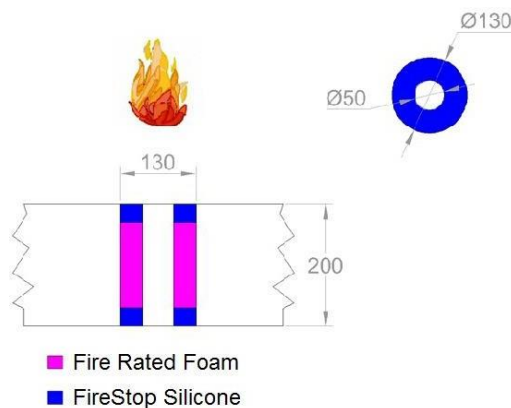
*Cauruļu sienīņu biezums 3,0 mm

** Cauruļu gala konfigurācijas: U: Neapsegti (gan krāsns iekšpusē, gan ārpusē) / Testi piemērojami mazāka diametra caurulēm.

Testa 6. paraugs



Testa 7. paraugs



Piezīme: Ugunsdrošas putas - PENOSIL FireRated Gunfoam B1 187

Ierobežojumi

- Nelietot uz bitumena pamatnēm vai būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji (piemēram, dabiskais kaučuks, hlorprēns, EPDM, ...).
- Nav saķeres ar PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Mēs neiesakām izmantot šo produktu dabīgā akmens blīvēšanai.
- Tā kā ir iespējama liela substrātu daudzveidība, mēs iesakām veikt iepriekšēju saderības un adhēzijas testu. Ja nepieciešams, veiciet virsmu gruntēšanu, lai uzlabotu saķeri.
- Tā kā gan uzklāšanas laikā, gan pēc tās hermētiķis var tik pakļauts dažādu apstākļu ietekmei,
- klientam vienmēr vispirms ir jāveic produkta tests
- Lūdzu, ievērojiet derīguma termiņu!

Drošības noteikumi

Uzklāšanas laikā nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un izmantojiet nepieciešamos individuālos darba aizsardzības līdzekļus. Plašāku informāciju skatīt etiķetē un drošības datu lapā (SDS).

Piezīme: Norādījumi šajā dokumentā ir balstīti uz ražotāja veiktajiem testiem un sniegti godprātīgi. Materiālu un pamatņu atšķirību, kā arī dažādo pielietojuma iespēju dēļ, kas ir ārpus mūsu kontroles un ietekmes, ražotājs nav atbildīgs par sasniegtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā produkta piemērotību ieteicams pārbaudīt pirms izmantošanas lietošanas vietā. Ražotājs patur tiesības modificēt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Ši TDS aizstāj visas iepriekšējās tā paša produkta tehnisko datu lapas.