

TEHNISKO DATU LAPA

PENOSIL FireStop Hybrid 781

Ātri cietējošs, vienkomponeņa, paliekoši elastīgs, ātri cietējošs hermētiķis uz hibrīda polimēra bāzes. Hermētiķis sacietē mitruma ietekmē. Piemērots lietošanai telpās un ārpus telpām. Speciāli izstrādāts deformācijas šuvju hidroizolēšanai pielietojumos telpās un ārpus telpām, kuros nepieciešama ugunsizturība.

- Izcila kustību spēja.
- Neizraisa koroziju.
- Izcila adhēzija ar daudziem materiāliem.
- Nesatur izociānātus un silikonu.
- Var lietot uz mitrām virsmām
- Novērš uguns un karstu gāzu pārvietošanos.
- Izturīgs pret laika apstākļiem

Pielietojums

- Dažādu savienojumu aizpildīšana un hermetizēšana telpās un ārpus telpām.
- Ugunsizturīga deformācijas šuvju un savienojumu hermetizēšana.
- Betona sienu mezglu un pasīvo ugunsdrošības sienu ugunsizturīga hermetizēšana.

Adhēzija

Veido saķeri ar betonu, mūri, flīzēm, keramiku, dažādiem materiāliem, koku, stiklu, PVC utt.

Pielietošanas norādes

Uzklāšanas apstākļi

Apkārtējā temperatūra darba laikā no +5 °C līdz +40 °C.

Virsmas sagatavošana

Pamatnēm (šuvju malām) jābūt tīrām, sausām un bez putekļiem, smērvielām un cita piesārņojuma, kas var ietekmēt adhēziju. Neporainas virsmas (piemēram, alumīnijs, stikls utt.) jānotīra ar piemērotu šķīdinātāju un rūpīgi jānosusina ar tīru drānu. No porainām virsmām (piemēram, betons, mūris utt.) mehāniski jānotīra vaļīgās daļiņas. Šuves malas aplīmējiet ar līmlenti.

Uzklāšanas metode

Kārtridžs: nogrieziet kārtridža vītņoto galu un hermētiķa uzklāšanai uzskrūvējiet ieklāšanas sprauslu. Vītņoto galu nogrieziet tādā veidā, lai izveidotos ieklāšanai piemērota atvere. Kārtridžu kopā ar aplikatoru ievietojiet pistolē un, vairākas reizes piespiežot pistoles sprūdu, montāžas sprauslu piepildiet ar hermētiķi.

Folijas iepakojums: atveriet vienu folijas iepakojuma galu un iepakojumu hermētiķu pistolē ievietojiet tā, lai dozēšanas sprausla nosegtu iepakojuma vaļējo daļu. Dozēšanas sprauslu novietojiet uz atvērtā gala un caurules noslēgšanai uzskrūvējiet vāku. Hermētiķa dozēšanai piemērotas atveres izveidošanai nogrieziet sprauslu.

Hermētiķa dozēšanai piemērotas atveres izveidošanai nogrieziet sprauslu.

Hermētiķi ieklājiet šuvē. Šim nolūkam atkārtoti un vienmērīgi piespiediet pistoles sprūdu. Sprauslu vienmērīgi velciet pa šuvi.

Pēc ieklāšanas virsmu izlīdziniet ar piemērotu rīku (piemēram, lāpstiņu) un noņemiet lieko materiālu. Šuve jāapstrādā un jāizlīdzina pirms cietas garozas izveidošanās, kā arī jānodrošina laba virsmas saskare ar blīvējumu. Noņemiet maskēšanas lenti.

Platām un kustīgām šuvēm kā pamatnes materiāls jālieto blīvēšanas aukla, kas nodrošinās pareizu hermētiķa šuves biezumu un formu, kā arī nepieļaus trīspusēju adhēziju.

Visās šuvju izvietojuma vietās nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Sacietēšanas procesā parūpējieties, lai uz virsmas nevarētu nosēsties netīrumi, kā arī šuvei netiktu pielikta mehāniska slodze.

Tīrīšana

Nesacietējušu hermētiķi var tīrīt ar tādiem šķīdinātājiem, kā vaišpirts, acetons vai ar speciālām tīrīšanas salvetēm.

Tehniskie parametri

Īpašības	Vērtība	Mērvienība
Bāze	Hibrīda materiāls	
Konsistence	Pasta	
Blīvums (DIN 53 479-B)	1,39	g/ml
Var pieskarties	25	min.
Plēvītes veidošanās laiks	60	min.
Sacietēšanas ātrums	4	mm/24h
Uzklāšanas temperatūra	+5...+40	°C
Uzglabāšanas laiks	12	mēneši
Šora (A) cietība (ISO 868)	35,40	
Sacietējuša hermētiķa īpašības		
Kustību spēja (ISO 11600)	±20	%
Plūsmas pretestība (ISO 7390)	0	mm
E-modulis 100% (ISO 37)	0,7	N/mm ²
Stiepes izturība (ISO 37)	2	N/mm ²
Pagarinājums pārrāvumā (ISO 37)	400	%

Norādītie parametri ir iegūti +23 °C grādu temperatūrā pie 50% relatīvā gaisa mitruma (ja nav norādīts citādi). Parametru vērtības var mainīties tādu vides faktoru ietekmē, kā temperatūra, mitrums un pamatnes tips.

Ugunsizsardzības pakāpe

Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-4 - Lineārie savienojumi

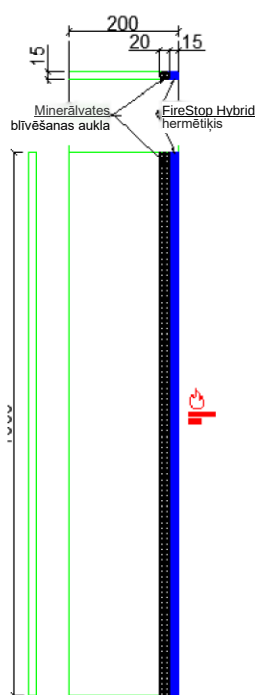
Hermētiķa izmēri		Pamatnes materiāls	Orientācija	Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-4		Klasifikācija saskaņā EN 13501-2	Ziņojuma Nr.
Platums (mm)	Dzījums (mm)			Integritāte (E) (min.)	Izolācija (I) (min)		
15 ⁽¹⁾	15	MW	Vertikāla	240	26	EI 20-V-X-W15; E 240-V-X-W15	23/32302411
40 ⁽²⁾	15	MW	Vertikāla	240	53	EI 45-V-X-W40; E 240-V-X-W40	23/32302411
15 ⁽³⁾	25	FR-PU	Vertikāla	219	205	EI 180-V-X-W15	23/32302408
40 ⁽⁴⁾	20	FR-PU	Vertikāla	99	93	EI 90-V-X-W40	23/32302408
25 ⁽⁵⁾	30	FR-PU	Vertikāla	240	240	EI 240-V-X-W25	23/32302408
15 ⁽⁶⁾	20	FR-PU	Horizontāla	240	240	EI 240-T-X-W15	23/32302411
40 ⁽⁷⁾	30	FR-PU	Horizontāla	94	93	EI 90-T-X-W40	23/32302411

Apzīmējumi: FR-PU: Ugunsdrošas PU putas / PE: Polietilēna blīvēšanas aukla / MW: Minerālvates blīvēšanas aukla

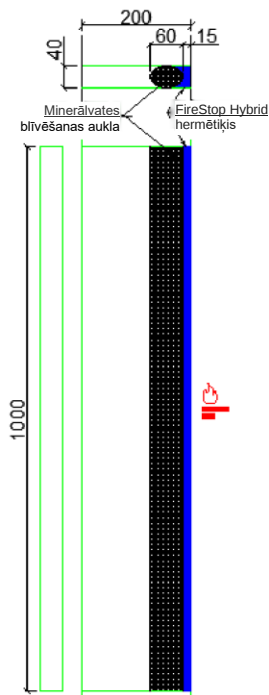
V: Vertikāla atbalsta konstrukcija; T: Horizontāla atbalsta konstrukcija - horizontāls savienojums; X: Bez kustībām; W: savienojuma platums

Piezīme: Ugunsdrošas putas: PENOSIL Premium FireRated Gunfoam

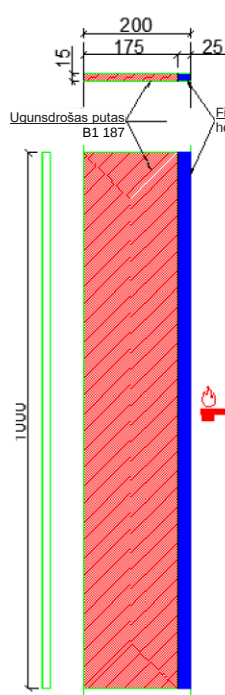
Testa paraugs 1



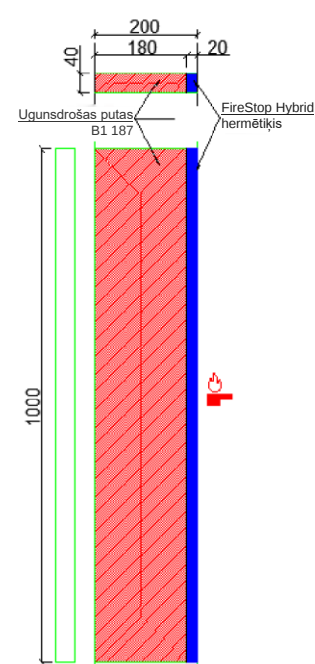
Testa paraugs 2



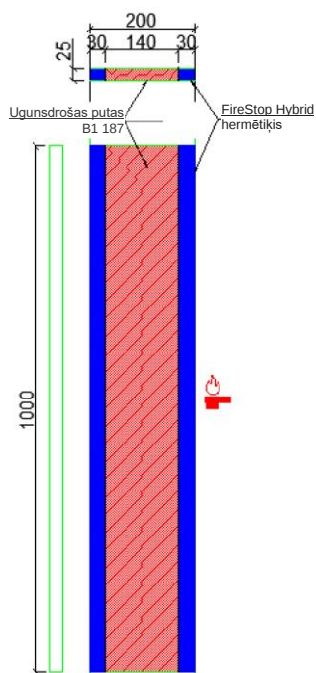
Testa paraugs 3



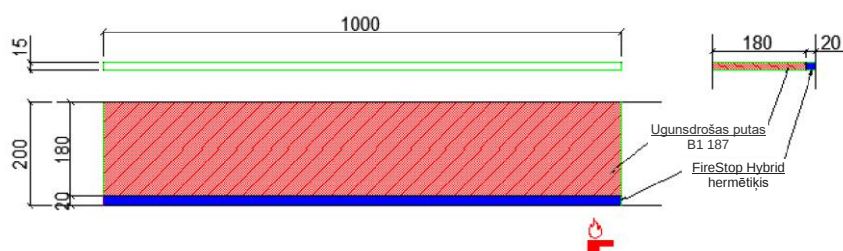
Testa paraugs 4



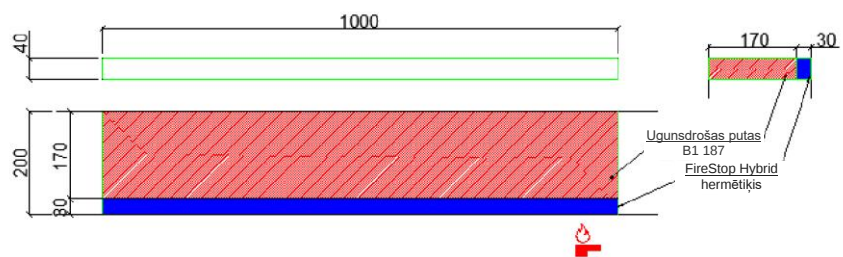
Testa paraugs 5



Testa paraugs 6



Testa paraugs 7



Tehniskā klasifikācija un sertifikāti

- Fasādes un iekšdarbu hermētiķis.
EN 15651-1:2012: **Tips F-INT**
- Ugunsizturība līdz **240 minūtēm** (4 stundas) saskaņā ar EN 13501-2. Testēšana veikta saskaņā ar EN 1366-4 - Inženieraprīkojuma ugunsizturības testēšana. 4.daļa: Lineāro savienojumu blīvējumi.
- Reakcija uz uguni **E** saskaņā ar EN 13501-1. Testēšana veikta saskaņā ar EN ISO 11925-2 - Ugunsreakcijas testi. Tiešai liesmu iedarbībai pakļautu izstrādājumu degtspēja. 2.daļa: Viena liesmas avota tests.
- EMICODE® **EC 1 Plus** - ļoti zems emisiju līmenis
- M1** - ļoti zems emisiju un aromāta līmenis

Krāsa

Balta

Iepakojums

290 ml kārtidz, 12 gab. kastē

Uzglabāšanas apstākļi un uzglabāšanas laiks

Garantētais uzglabāšanas laiks, uzglabājot slēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā +5 °C un +25 °C temperatūrā, ir 12 mēneši.

Ierobežojumi

- Nelietot uz bitumu saturošām virsmām vai uz būvmateriāliem, kuri var izdalīt eļļas, plastifikatorus vai šķīdinātājus (piemēram, dabīga gumija, hloroprēns, EPDM).
- Produkts neveido adhēziju ar PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Mēs neiesakām šo produktu lietot dabīga akmens hermetizēšanai.
- Plašā iespējamo pamatņu klāsta dēļ mēs iesakām veikt sākotnējo saderības un adhēzijas testu. Ja nepieciešams, adhēzijas uzlabošanai virsmas jāgruntē.
- Uzklāšanas laikā un pēc tās var parādīties visdažādākie ietekmējošie faktori, tādēļ klientam pirms lietošanas vienmēr jāveic produkta lietošanas tests.
- Lūdzu ievērot derīguma termiņu!

Drošības noteikumi

Uzklāšanas laikā nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un nēsājiet nepieciešamos individuālās aizsardzības līdzekļus.

Daudz detalizētāka drošības informācija ir pieejama drošības datu lapā (DDL).

Piezīme: Šajā dokumentācijā sniegtās norādes ir balstītas uz ražotāja veiktiem testiem, kā arī tiek sniegtas godprātīgi. Materiālu un pamatņu dažādība, kā arī dažādie uzklāšanas apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, tādēļ ražotājs neuzņemas atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā pielietošanas vietā ir ieteicams veikt produkta piemērotības pārbaudi. Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma veikt produktu izmaiņas.

Šī TDL aizstāj un atceļ visas šī produkta iepriekšējās datu lapas.