

## TEHNISKO DATU LAPA

# PENOSIL Premium FireStop Silicone

Vienkomponenta neitrāls silikona hermētiķis ar palielinātu ugunsizturību ugunsdrošu šuvju aizpildīšanai. Paredzēts speciāli tādu paplašinošu šuvju hermetizācijai, kam jāatbilst ugunsdrošības prasībām. Laba saķere ar visizplatītākajiem porainiem un neporainiem materiāliem, tādiem kā stikls, ķieģelis, emalja, glazēti akmeņi, klinkers, metāls u.t.t.

- Ugunsizturība līdz 4 stundām.
- Nesatur halogēnus, šķīdinātājus un azbestu.
- Augsts kustīgums ( $\pm 25\%$ ).
- Bez smaržas.
- Lieliska saķere ar lielāko būvmateriālu daļu.
- Ļoti laba izturība pret ultravioleto starojumu, atmosfēras iedarbību un novecošanos.

### Pielietojums

Ugunsizturīgs hermētiķis šuvēm, paredzēts izmantošanai būvniecībā, piemēram: rūpnīcas paneļi, starpsienas, fasādes, ugunsizturīgas durvis, ugunsizturīgi logi u.t.t. Silikons piemērots arī ventilācijas cauruļu un dūmvadu blīvēšanai, kabeļu pārejām, cauruļu ieejām u.t.t.

### Tehniskie dati un standarti

Produkcija ir testēta un attiecīgi klasificēta:

UGUNSIKTURĪBAS klasifikācija saskaņā ar EN: 13501-2 standartu.

Izmēģināts saskaņā ar EN: 1366-4 standartu "Tehnoloģisko sistēmu ugunsdrošības izmēģinājumi. Lineāro šuvju blīvētāji" (līdzvērtīgi BS 476 standartam, 20.daļa).

UGUNSDROŠĪBAS ĪPAŠĪBU klasifikācija: B-s3, d0 saskaņā ar EN: 13501-1.

Izmēģināts saskaņā ar EN: 13823 standartu: "Būvniecības produkcijas reakcija uz ugunsizturību" un EN-ISO: 11925-2 "Būvniecības izstrādājumu aizdegšanās spēja, kas pakļauti tiešas liesmas iedarbībai".

Fasādes hermētiķis iekšdarbiem un ārdarbiem, derīgs izmantošanai aukstā klimatā.  
EN 15651-1:2012: tips F-EXT-INT-CC: klase 25HM

### Pielietošanas apstākļi

Gaisa temperatūrai lietošanas laikā jābūt no  $+5^{\circ}\text{C}$  līdz  $+40^{\circ}\text{C}$ . Hermētiķa temperatūrai lietošanas laikā jābūt no  $+20^{\circ}\text{C}$  līdz  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## Lietošanas norādījumi

Virsmām jābūt attīrītām no putekļiem, citiem netīrumiem un eļļām. Porainām virsmām (piemēram, betonam) izmantot gruntējumu.

**Plastmasas kārtidžs 310 ml:** nogriezt kārtidža augšējo daļu un pieskrūvēt uzgali. Uzgalis jānogriež tā, lai veidotos pietiekams atvērums dozēšanai. Kārtidžu kopā ar uzgali ievietot silikona pistolē un piepildīt uzgali ar hermētiķi, vairākas reizes nospiežot uz pistoles palaišanas mehānisma.

Izspiest hermētiķi šuvē, vienmērīgi spiežot uz pistoles palaišanas mehānisma un virzot uzgali pa šuvi. Pēc hermētiķa uzklāšanas izlīdzināt to ar gumijas špakteli silikonam. Noņemt lieko hermētiķi.

## Tīrīšana

Nesacietējuša hermētiķa noņemšanai, instrumentu un roku tīrīšanai piemērotas mitrās salvetes PENOSIL Premium Cleaning Wipes vai ūdens.

Sacietējušu hermētiķi vispirms noņemt mehāniski, pēc tam izmantot mitru lupatiņu.

## Tehniskie dati

Īpašība	Mērvienība	Vērtība
Plēvītes izveidošanās laiks	minūte	20
Sacietēšanas ātrums	mm/24 h	2-3
Blīvums	g/cm <sup>3</sup>	1,25
<b>Sacietējuša hermētiķa īpašības</b>		
Paģarinājums līdz pārrūkšanai (ISO 37)	%	>650
Šora cietība (ISO 868)		25
Kustīgums šuvē (ISO 11 600)	%	±25
Elastības modulis 100% stiepes laikā (ISO 37)	N/mm <sup>2</sup>	0,38
Pārraušanas izturība	N/mm <sup>2</sup>	1,60
Temperatūras izturība	°C	no -40 līdz +150

Norādītās vērtības tika iegūtas pie +23°C un 50% relatīvā gaisa mitruma.

## Krāsa

Balts

## Iepakojums

Plastmasas tūbiņa 310 ml, kastē 12 gab.

## Uzglabāšanas nosacījumi

Garantētais glabāšanas laiks 12 mēneši no ražošanas dienas, uzglabājot hermētiski noslēgtā oriģinālā iepakojumā sausā vietā +5°C līdz +25°C temperatūrā.

## Ugunsdrošība

### Ugunsdrošība saskaņā ar EN:1366-4 Lineāras šuves

Hermētiķis izmēri		Sildāmais materiāls	Virziens	Klase saskaņā ar EN 1366-4 standartu		Klasifikācija saskaņā ar EN 13501-2 standartu	Ziņojuma Nr.
Platums (mm)	Dziļums (mm)			Viengabalainība (E) (min)	Izolācija (I) (min)		
10 <sup>(1)</sup>		10	Vertikāls	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 10 līdz 10	13_02508-1
60 <sup>(2)</sup>		30	Vertikāls	242	242	E 240 EI 240 V-X-F-W 60 līdz 60	13_02508-2-3-a
10 <sup>(3)</sup>		10	Vertikāls	114	88	E 90 EI 60 V-X-F-W 10 līdz 10	13_02508-1
40 <sup>(4)</sup>		10	Vertikāls	246	164	E 240 EI 120 V-X-F-W 00 līdz 40	17067-4
40 <sup>(5)</sup>		30	Vertikāls	242	242	E 240 EI 240 V-x-F-W 40 līdz 40	13_02508-2-8-a

**Leģenda:** FR-PU: ugunsdrošas PU putas/PE: polietilēna putas Backer Rod

V: vertikāla balsta konstrukcija – vertikāla šuve; X: stabila; F: vietējā (šuve izveidota atbilstoši reālajiem apstākļiem); W – šuves platums

*Izmēģinājuma paraugs 1*

*Izmēģinājuma paraugs 2*

*Izmēģinājuma paraugs 3*

(zīmējums)

(zīmējums)

(zīmējums)

*Izmēģinājuma paraugs 4*

*Izmēģinājuma paraugs 5*

*Piezīme: Ugunsdrošas putas – Ugunsdrošas pistolputas PENOSIL Premium*

### Ugunsdrošība saskaņā ar EN:13501-2 standartu Pāreju blīvēšanas sistēma Blīvēšanas sistēmas tips “hermētiķis + putas + hermētiķis”

Caurules diametrs PVC* (mm)	Blīvēšanas sistēmas biežums (mm)	Hermētiķa biežums (mm)	Putu kārtas garums (mm)	Klase saskaņā ar EN 13501-2 standartu		Klasifikācija saskaņā ar EN 13501-2 standartu	Ziņojuma Nr.
				Viengabalainība (E) (min)	Izolācija (I) (min)		
32 <sup>(6)</sup>	30	30	140	242	242	EI 240 U/U**	13_02508-2-14-1-a
50 <sup>(7)</sup>	40	30	140	118	101	EI 90 U/U**	13_02508-1

\*Caurules sienas biežums 3,0 mm.

\*\* Caurules gala konfigurācija: U: nav noslēgts ar noslēgiem (kā krāsns iekšpusē, tā ārpusē)/Izmēģinājumi, kas piemērojami mazākajam diametram

*Izmēģinājuma paraugs 6*

*Izmēģinājuma paraugs 7*

(zīmējums)

(zīmējums)

*Piezīme: Ugunsizturīgas putas – PENOSIL Premium ugunsdrošas pistolputas*

## Ierobežojumi

Neizmantot uz bitumena virsmām vai būvmateriāliem, kas var izplūst: eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji (piemēram, dabīgs kaučuks, hloroprēns, EPDM u.c.). Nav saķere ar PE, PP, PTFE (Teflon®).

Neizmantot saskarē ar dabīgu akmeni, tādu kā marmors, granīts, kvarcīts, var izraisīt traipu parādīšanos.

Nav piemērots akvāriju blīvēšanai, struktūras stiklošanas darbiem, tiešam kontaktam ar pārtiku un zemūdens konstrukciju hermetizācijai.

Lielās materiālu daudzveidības dēļ vienmēr ieteicams iepriekš pārbaudīt savietojamību.

Nedrīkst krāsot.

## Drošības noteikumi

Izmantošanas laikā nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Glabāt bērniem nepieejamā vietā. Izvairīties no ķīmikālijas nokļūšanas uz ādas un acīs. Ja nokļuvis acīs, nekavējoties izskalot acis lielā ūdens daudzumā un vērsties pie ārsta.

Sacietējušu silikona hermētiķi var apstrādāt, neradot nekādus riskus veselībai. Detalizētāka informācija pieejama izstrādājuma drošības sertifikātā (SDS).