

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium FireStop Silicone

Ühekomponentne suurendatud tulekindlusega keemiliselt neutraalne silikoonhermeetik tulele avatud vuukide täitmiseks. Mõeldud spetsiaalselt selliste vuukide hermetiseerimiseks, mis peavad vastama tulepüsivusnõuetele.

Nakkub suurepäraselt erinevate materjalidega, nagu klaas, tellised, keraamika, email, glasuurkivid ja klinker, metallid jne. Soovitav on läbi viia eelnevad katsed toote sobivuse kohta kasutuskohas.

Tiksotroopne, ei valgu ega kahane vuugis. Säilitab elastsuse temperatuuridel  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  kuni  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ . UV- ja ilmastikukindel.

Materjal vastab järgmistele nõuetele:

- Lineaarsete vuukide tihendid" (samaväärne standardiga BS 476, osa 20), Katsetatud kooskõlas standardiga EN:1366-4 "Tehnoseadmete tulepüsivuse katsed.
- Sise- ja välistööde fassaadihermeetik külmas kliimas kasutamiseks. EN 15651-1:2012: tüüp F-EXT-INT-CC: klass 25HM

### Kasutusala

Tuletõkke vuugihermeetik kasutamiseks ehitusel, näiteks:

- tehasepaneelid, klaasfassaadid, fassaadid, vaheseinad, tulekindlad ukсед jne;
- ventilatsioon- ja suitsulõõrid, kaabli ja toru läbiviigid jne;
- kõik paigaldised, kus on nõutav tulepüsivus.

### Kasutamistingimused

Kasutamistemperatuur  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  kuni  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Hermeetiku temperatuur paigaldamisel peab olema  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$  –  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Ei sobi akvaariumide, struktuurklaasi töödeks, toiduga otseselt kokkupuutuvate ja veealuste konstruktsioonide hermetiseerimiseks. Ei ole ülevärvitav. Ei sobi akvaariumi tihendamiseks, fassaadi klaaspaneelide liimimiseks ega kasutamiseks kontaktis looduslike kividega, nagu marmor, graniit, kvartsiit, sest võib tekitada plekke.

### Kasutusjuhend

Ühendatavad pinnad puhastada rasvast, õlist, tolmust ja lahtistest osakestest. Poorsete pindade puhul (nt betoon) kasutada krunti.

Padruni keermestatud ots lahti lõigata ja keerata peale paigaldusotsik silikooni suunamiseks. Otsik lõigata nii, et tekiks sobiv ava silikooni doseerimiseks. Asetada padrun koos ninaga silikooni püstolisse ja täita paigaldusotsik silikooniga, pumbates korduvalt püstoli päästikut.

Paigaldada silikoon vuuki, surudes korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikule ning vedades pidevalt otsikut piki vuuki. Peale silikooni pealekandmist siluda silikoon kummist silikoonilabidaga. Eemaldada üleliigne silikoon.

### Puhastamine

Tardumata hermeetiku puhastamiseks kätelt ja pindadelt sobivad puhastuslapid PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Tardunud hermeetik eemaldada algul mehaaniliselt ja seejärel pehmenada vahendiga PENOSIL Premium Silicone Remover ning eemaldada jäägid vee ja lapiga.

## Tehnilised andmed

Omadus	Ühik	Väärtus
Pindkuiv	minutid	20
Tardumiskiirus	mm/24 h	2-3
Tihedus	g/cm <sup>3</sup>	1,25
Tardunud hermeetiku omadused		
Murdevenivus (ISO 37)	%	>650
Kõvadus (Shore A) (ISO 868)		25±2
Liikuvus (ISO 11 600)	%	±25
Elastsusmoodul 100% pikenemisel (ISO 37)		0,38
Tõmbetugevus (ISO 37)	MPa	1,60
Temperatuuritaluvus	°C	-40 kuni +150

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust.

## Fire rating table

Vuugi mõõtmed		Vuugi põhjalindi materjal	Suund	Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 1366-4		Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2
Laius (mm)	Sügavus (mm)			Terviklikkus E, min	Isolatsioon I, min	
10	8	MW	Vertikaalne	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-V-X-F-W 00 to 10
10	8	MW	Horisontaalne	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 to 10
30	15	MW	Vertikaalne	240	194	E 240 EI 180-V-X-F-W 00 to 30
40	10	PE	Vertikaalne	240	164	E 240 EI 120-V-X-F-W 00 to 40
40	20	MW	Vertikaalne	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 40
60	30	THP	Vertikaalne	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 60
100	30	MW	Vertikaalne	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 100
100	30	MW	Horisontaalne	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 to 100
150	30	MW	Vertikaalne	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 150

(\*) Test stopped after 3 hours.

**Legend:** MW: Mineraalvill -Fiberfoc / THP: Tugevdatud PU vaht / PE: Polüetüleenvaht

V: Vertikaalne tugikonstruktsioon – vertikaalne vuuk; T: Vertikaalne tugikonstruktsioon – horisontaalne vuuk.

X: Stabiilne; F: Realistlik (vuuk loodud vastavalt tegelikele tingimustele); W: vuugi laius.

## Värvus

Valge.

## Pakend

310 ml padrun, 12 tk karbis.

## Säilitamine

Garanteeritud säilivusaeg 12 kuud tootmispäevast, ladustatuna originaalpakendis kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.

## Ohutus

Toote kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida silikooni sattumist nahale ja silma. Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Tardunud silikoonhermeetikut võib käsitseda ilma igasuguse ohuta tervisele.

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskaardil (SDS).