

Firestop silikoonhermeetik

Ühekomponentne suurendatud tulekindlusega neutraalselt kuivav silikoonhermeetik tulele avatud vuukide täitmiseks. Ette nähtud ilmastikukindluse tagamiseks paisumisvuukides, kus on vajalik tulekindlus.

Nakkub hästi paljude poorsete ja mittepoorsete materjalidega, nagu näiteks klaas, tellised, keraamika, email, glasuuritud kivid ja klinker, metallid jne. Sellele vaatamata on soovitatav iga pinnaga teha esialgne nakkuvustest.

Mittevoolav, ei valgu vuugis laiali. Säilitab elastsuse temperatuuril -40 °C kuni +150 °C. UV-kiirguse- ja ilmastikukindel.

Materjal vastab järgmistele nõuetele:

- Katsetatud 600 °C / 2 tundi (vastavalt standardile EN 1366-9)
- 4 h vastavalt EN 13501-2 ja B-s3,d0 vastavalt EN 13501-1
- Katsetatud vastavalt EN 1366-4 „Tehnosüsteemide tulekindluse katsetamine. Lineaarsed vuugitihendid“ (võrdne standardiga BS 476, 20. osa)
- Katsetatud vastavalt EN 13823 „Ehitustoodete tuletundlikkuse katsed“ ja EN-ISO 11925-2 „Ehitusmaterjalide süttivustundlikkus kokkupuutel otsese leegiga“
- Fassaadihermeetik sise- ja välitöödeks, mõeldud külmas kliimas kasutamiseks
- EN 15651-1:2012: tüüp F-EXT-INT-CC: klass 25HM



Kasutusala

Paisumisvuukide tulekindel hermetiseerimine ehituses, näiteks:

- ventilatsiooni- ja suitsukanalid, kaablite läbipääsud, toruläbiviigud jne;
- kokkupandavad paneelid, kardinseinad, fassaadid, vaheseinad, tulekindlad uksed jne;
- kõik paigaldised, millelt nõutakse suurt tulekindlust.

Kasutamistingimused

Kasutamistemperatuur on +5 °C kuni +40 °C. Hermeetiku temperatuur paigaldamisel peab olema +20 °C kuni +25 °C.

Ei sobi akvaariumide ega klaaspaneelide tihendamiseks. Mitte kasutada otsekokkupuutes toiduga ega veealusteks rakendusteks. Ei ole ülevärvitav. Mitte kasutada kontaktis looduslike kividega, nagu marmor, graniit, kvartsiit, kuna võib tekitada plekke.

Kasutusjuhised

Pinnad peavad olema tolmust, lahtistest osakestest ja õlist puhtad. Poorsete pindade puhul (nt betoon) tuleb kasutada kruntkihti.

Padruni keermetatud ots tuleb lahti lõigata ja keerata peale silikooni suunamiseks mõeldud paigaldusotsik. Otsik lõigata nii, et tekiks sobiv ava silikooni doseerimiseks. Asetada padrun koos ninaga silikoonipüstolisse ja täita paigaldusotsik silikooniga, vajutades korduvalt püstoli päästikut.

Paigaldada silikoon vuuki, vajutades korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikule ning vedades otsikut sujuvalt piki vuuki. Peale silikooni pealekandmist siluda pind vastava kummist silikoonilabidaga ja eemaldada üleliigne silikoon.

Puhastamine

Tardumata hermeetiku saab kätelt ja tööriistadelt eemaldada puhastuslappidega (PENOSIL Premium Cleaning Wipes).

Tardunud hermeetiku saab eemaldada mehaaniliselt ja seejärel pehmendada vahendiga PENOSIL Premium Silicone Remover. Pind puhastada ja jäägid eemaldada vee ja käsnaaga.

Tehnilised andmed

Omadused	Ühik	Väärtus
Pindkuiv	minut	20
Tardumiskiirus	mm/24 h	2,5-3
Tihedus	g/cm ³	1,25
Tardunud hermeetiku omadused		
Venivus katkemiseni (ISO 37)	%	>650
Kõvadus (Shore A) (ISO 868)		25±2
Vuugi liikumisvõime (ISO 11 600)	%	± 25
Elastusmoodul 100% pikenedisel (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.

Tulekindluse hindamise tabel

Vuugi mõõtmed		Põletusmaterjal	Asetus	Hinnang vastavalt EN 1366-4		Klassifikatsioon vastavalt EN 13501-2
Laius (mm)	Sügavus (mm)			Terviklikkus (min)	Isolatsioon (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

(*) Katse lõpetati pärast 3 tundi.

Legend: MW: mineraalvill -Fiberfoc / THP: tugevdatud polüuretaanvaht / PE: polüetüleenvaht

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

X : liikumiseta ; F: kasutusala (reaalsetes tingimustes tehtud vuuk) ; W: vuugi laius

Värvus: valge

Pakend: 310 ml padrun, 12 tk karbis

Säilitamine

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

Ohutus

Toote kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida 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).