

Firestop silikonitiivistemassa

Yksikomponenttinen, palonkestävä, neutraalisti kovettuva-silikonitiivistemassa. Suunniteltu erityisesti paisuntasaumojen säänkestävään tiivistykseen, kun vaaditaan palonkestävyyttä.

Tarttuu hyvin moniin huokosiin tai ei-huokosiin aineisiin kuten lasi, tiili, keramiikka, emali, kaakeli ja klinkkeri, metallit yms. Suosittelemme kuitenkin, että kaikille pinnoille tehdään ennalta tarttumistesti.

Ei valu eikä leviä saumassa. Pysyy joustavana lämpötiloissa -40 °C – $+150\text{ °C}$. UV-säteiden ja säänkestävä.

Materiaali täyttää seuraavat vaatimukset:

- Testattu 600 °C / 2 tuntia (standardin EN 1366-9 mukaan)
- 4 tuntia standardin EN:13501-2 mukaan ja B-s3,d0 standardin EN:13501-1 mukaan.
- Testattu standardin EN:1366-4 “Laitteistojen palonkestävyydesti. Lineaaristen saumojen tiivisteet” mukaan (vastaa standardia BS 476, osa 20),
- Testattu standardin EN:13823 “Rakennustuotteiden palokäyttämistesti” mukaan ja standardin EN-ISO:11925-2 “Rakennustuotteiden syttyvyys suorassa kosketuksessa liekkiin” mukaan.
- Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön, tarkoitettu käytettäväksi kylmässä ilmastossa.
- EN 15651-1:2012: tyyppi F-EXT-INT-CC: CLASS 25HM



Käyttökohteet

Paloa ehkäisevä saumojen silikonitiivistemassa rakennuskohteisiin kuten:

- ilmanvaihto- ja savuhormit, kaapelien ja putkien läpiviennit yms.
- rakennuselementit, kevyet ulkoseinät, julkisivut, väliseinät, palo-ovet yms.
- kaikki kohteet, joissa vaaditaan palosuojausta.

Levitysolosuhteet

Käyttölämpötila $+5\text{ °C}$ – $+40\text{ °C}$. Tiivisteiden lämpötilan on oltava $+20\text{ °C}$ – $+25\text{ °C}$.

Ei sovellu akvaarioiden tiivistämiseen, rakenteiden lasitukseen, suoraan kontaktiin elintarvikkeiden kanssa eikä vedenalaisein kohteisiin. Ei voi maalata. Älä käytä luonnonkivien kuten marmorin, graniitin tai kvartsiitin kanssa, koska voi aiheuttaa tahroja.

Käyttöohjeet

Pinnoista on puhdistettava pöly, irtahiukkaset ja öljy. Käsiteltäessä huokoisia aineita (kuten betonia) on käytettävä pohjustetta.

Leikkaa pois patruunan kierteinen pää ja kierrä suutin tiivisteiden ohjausta varten. Leikkaa kierteinen pää pois siten, että muodostuu levitykseen sopiva aukko. Pane patruuna ja levitin pyssyyn ja täytä asennussuutin tiivisteellä painamalla useita kertoja laukaisimesta.

Levitä tiivistettä saumaan painamalla useita kertoja tasaisesti pyssyyn laukaisimesta ja vetäen suutinta sauman suuntaisesti. Tasoita levityksen jälkeen pinta kumisilikonikaapimella ja poista ylijäämämateriaali.

Puhdistus

Kovettumaton tiiviste, työkalut ja kädet voi puhdistaa käyttämällä PENOSIL Premium -puhdistuspyyhkeitä.

Kovettunut tiiviste voidaan poistaa mekaanisesti käyttämällä PENOSIL Premium -silikoninpoistoainetta tiivisteiden pehmentämiseen. Puhdista pinta sienellä ja vedellä.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Arvo
Kuoren muodostumisaika	minuutti	20
Kovettumisaika	mm/24 h	2,5-3
Tiheys	g/cm ³	1,25
Kovettuneen tiivisteiden ominaisuudet		
Murtovenymä (ISO 37)	%	>650
Kovuus (Shore A) (ISO 868)		25±2
Sauman liike (ISO 11 600)	%	± 25
Kerroin 100 % venymässä (ISO 37)		0,38
Vetolujuus (ISO 37)	MPa	1,60
Käyttölämpötila	°C	-40 to +150

Esitetyt arvot on mitattu +23 °C lämpötilassa ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50 %.

Sauman mitat		Palo- materiaali	Suunta	Luokitus EN 1366-4 mukaan		Luokitus EN 13501-2 mukaan
Leveys (mm)	Syvyys (mm)			Eheys (mm)	Eristys (min)	
10	8	MW	Vertikaali	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-V-X-F-W 00 - 10
10	8	MW	Horisontaali	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 - 10
30	15	MW	Vertikaali	240	194	E 240 EI 180-V-X-F-W 00 - 30
40	10	PE	Vertikaali	240	164	E 240 EI 120-V-X-F-W 00 - 40
40	20	MW	Vertikaali	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 - 40
60	30	THP	Vertikaali	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 - 60
100	30	MW	Vertikaali	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 - 100
100	30	MW	Horisontaali	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 - 100
150	30	MW	Vertikaali	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 - 150

(*) Testi lopetettu 3 tunnin jälkeen.

Selitykset: MW: mineraalivilla -Fiberfoc / THP: vahvistettu PU-vahto / PE: polyetyleenivahto

V: pystysuora tukirakenne – pystysauma; T : pystysuora tukirakenne – vaakasauma

X : ei liikettä ; F: kenttä (sauma toteutettu todellisten olosuhteiden mukaan) ; W: sauman leveys

Väri

Valkoinen

Pakkaus

310 ml patruuna, 12 kpl laatikossa

Säilytys

Säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä lukien säilytettynä suljetussa alkuperäispakkauksessa ja kuivassa paikassa, jonka lämpötila on +5°C – +25°C.

Turvamääräykset

Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana. Säilytä tuote lasten ulottumattomissa. Vältä joutumista iholle ja silmiin. Mikäli tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Kovettunutta silikonitiivistemassa voidaan käsitellä ilman minkäänlaista terveysvaaraa.

Yksityiskohtaiset tiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.