

## TEKNINEN TUOTESELOSTE

# PENOSIL Premium FireStop Acrylic

Yksikomponenttinen akryylisaumausmassa, jonka palonkestävyys on jopa 4 tuntia, sisäsaumojen tiivistykseen. Soveltuu vähän liikkuvien rakennesaumojen ja palonkestävissä rakenteissa olevien läpivientien tiivistykseen.

- Kestää paloa jopa 4 tuntia (yksityiskohtaiset tiedot on esitetty jäljempänä olevissa palonkestävyystaulukoissa).
- Ei sisällä halogeeneja, liuotteita eikä asbestia.
- Hajuton.
- Hyvä tartunta useimpiin yleisiin rakennusmateriaaleihin (aina on suositeltavaa tehdä ensin soveltuvuuskoe).
- Maalattavissa useimmilla yleisillä maaleilla (aina on suositeltavaa tehdä ensin soveltuvuuskoe).

### Käyttökohteet

Sellaisten sisätiloissa olevien palonkestävien saumojen tiivistykseen, joissa tulee säilyttää palomuurin eheys, esimerkiksi vähän liikkuvat saumat tehdasvalmisteisissa elementeissä, osastointiseinissä, ikkunanpuiteissa jne. Läpivientien, esimerkiksi metalliosien, putkien tai kanavien tiivistykseen. Rappauskerroksessa olevien rakojen korjaukseen.

### Tekniset tiedot ja standardit

Tuote on testattu ja luokiteltu seuraavien standardien mukaisesti:

PALONKESTÄVYYDEN luokitus on EN 13501-2 -standardin mukainen.

Testattu standardin EN 1366-4 "Fire resistance test for service installations. Linear joint seals" mukaisesti.

Testattu standardin EN 1366-3 "Fire resistance test for service installations. Penetration seals" mukaisesti

Julkisivujen saumausmassa sisäkäyttöön. EN 15651-1:2012: Tyyppi F-INT

### Levitysolosuhteet

Levityslämpötila +5...+40 °C. Saumausmassan lämpötilan tulee levityksen aikana olla +20...+25 °C.

### Levitysohjeet

Alustan tulee olla kuiva ja puhdas pölystä, irtonaisista hiukkasista ja öljystä. Ei-huokoiset alustat tulisi puhdistaa liuotteella ja puhtaalla nukattomalla puuvillakankaalla. Liuotejäänteet tulisi pyyhkiä pois puhtaalla kankaalla ennen niiden haihtumista.

**310 ml:n patruuna:** Katkaise patruunan kierteinen pää ja kierrä suutin paikoilleen. Katkaise kierteinen pää siten, että muodostuu levittämiseen sopivan kokoinen reikä. Aseta suittimella varustettu patruuna pistooliin ja täytä suutin saumausmassalla painamalla toistuvasti pistoolin liipaisinta.

Levitä massaa saumaan painamalla toistuvasti ja tasaisesti pistoolin liipaisinta ja vetämällä suutinta sujuvasti saumaa pitkin. Tasoita alusta levityksen jälkeen kumisilikonilastalla ja poista liika massa. Varmista, että alustalle ei joudu epäpuhtauksia ja että alustaan ei kohdistu mekaanista kuormitusta kovettumisen aikana.

## Puhdistus

Kovettumaton akryylimassa voidaan poistaa käsistä ja työkaluista vedellä tai PENOSIL Premium Cleaning Wipes -pyyhkeillä.

Kovettunut akryylimassa tulisi poistaa ensin mekaanisesti ja sen jälkeen kostealla kankaalla.

## Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Arvo
Pintakuivumisaika	minuuttia	20
Kovettumisnopeus	mm/24 h	2–3
Tiheys	g/cm <sup>3</sup>	≈ 1,65
<b>Kovettuneen saumausmassan ominaisuudet</b>		
Liikkuvuus saumassa (ISO 11600)	%	± 7,5
Lopullinen pidentyminen katketessa (ISO 37)	%	200
Lämpötilankesto	°C	–20...+80
Kovuus (Shore A) (ISO 868)		25

Esitetyt tiedot on mitattu +23 °C:n lämpötilassa ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50 %.

## Palonkestävyys

### EN 1366-4 "Linear joints" -standardin mukainen palonkestävyys

Sauman mitat		Pohjana uhan materiaali	Suunta	Palonkestävyys EN 1366-4:n muk.		Luokitus EN 13501-2:n mukaisesti	Raportin nro
Leveys (mm)	Syvyy s (mm)			Eheys (E) (min)	Eristys (I) (min)		
40	10	–	Pystysuora	246	70	E 240 EI 60-V-X-F-W 00...40	17067-3

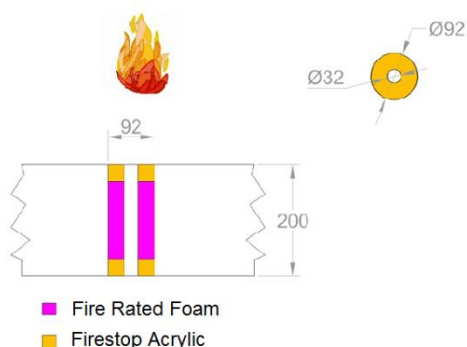
**Selitteet:** V: pystysuora tukirakenne – pystysauma; X: ei liikuntaa; F: kenttä (varsinaisia käyttöolosuhteita noudattaen tehty sauma); W: sauman leveys

### EN 1366-3 "Penetration sealing system" -standardin mukainen palonkestävyys

PVC-putken halkaisija (mm)	PVC-putken seinän paksuus (mm)	Palonkestävyys EN 1366-3:n muk.		Luokitus EN 13501-2:n mukaisesti
		Eheys (E) (min)	Eristys (I) (min)	
32	3	242	242	EI 240-U/U**

\* Tiivistysjärjestelmän paksuus on 30 mm. Tiivistysjärjestelmän pituus on yhteensä 200 mm.

\*\* Putken pään konfiguraatiot: U: Tulpaton (sekä tulisijan sisä- että ulkopuolella)



*Merkintä: Paloluokiteltu vaahto – PENOSIL Premium FireRated Gunfoam*

## Väri

Valkoinen

## Pakkaus

310 ml:n patruuna, 12 kpl laatikossa

## Säilytys

Tuote säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun sitä säilytetään avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa +5...+25 °C:n lämpötilassa. Vältä jääymistä.

## Rajoitukset

Älä käytä tuotetta bitumialustoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka saattavat vuotaa öljyä, pehmitteitä tai liuotteita.

Älä käytä jatkuvasti veden alla olevissa rakenteissa.

Tuotetta ei tulisi levittää, jos se voi altistua sateelle 24 tunnin kuluessa levityksestä.

Tuotetta ei suositella kohteisiin, joissa se joutuu suoraan kosketukseen elintarvikkeiden kanssa.

Tuote ei tartu seuraaviin materiaaleihin: PE, PP, PTFE (Teflon®). Tuntemattoman materiaalin tapauksessa on suositeltavaa suorittaa tartuntakoe.

## Turvallisuus

Kovettumaton tuote voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Vältä kosketusta suun kanssa. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon. Säilytä lasten ulottumattomissa!

Lisää turvallisuustietoa saa käyttöturvallisuustiedotteesta.