

## TUOTESELOSTE

# PENOSIL Premium Fire Rated Gunfoam B1

Korkealaatuinen alhaisen jälkipaisunnan omaava ammattikäyttöön tarkoitettu palosuojaavaahto vaativalle rakentajalle. Palonkestävyys noudattaa EU-standardia EN 1366-4 ja standardia DIN 4102-1. Luokitus vastaa standardia EN 13501-2:2007.

Vaahto on ilman kosteuden vaikutuksesta jähmettyvä esipolymeerinen seos aerosolipullossa.

Jähmettynyt vaahto on hyvä lämmön- ja äänieriste. Vaahdolla on erinomaiset liimaavat ominaisuudet.

Liimaa hyvin useita rakennusmateriaaleja, paitsi teflon, polyetyleeni ja silikonipinnat. Jähmettynyt vaahto ei kestä UV-säteilyä eikä auringonvaloa.

### Käyttökohteet

Käytetään palonkestävien ovien asennukseen, putkien ja kaapeleiden eristämiseen ja kiinnittämiseen, putkien ja kaapeleiden läpivientien tiivistämiseen ja lämmöneristykseen kaikkialla, jossa vaaditaan hyvää palonkestävyyttä.

### Käyttöolosuhteet

Ilman lämpötilan pitää olla +5 °C...+30 °C, parhaat tulokset saadaan +20 °C lämpötilassa. Pullon käyttölämpötila +10 °C...+25 °C, parhaat tulokset saadaan +20 °C lämpötilassa.

Liitettävien pintojen täytyy olla puhtaita pölystä, irtoaineksesta ja öljystä. Kovettunut vaahto on päällemaalattavissa vesiohenteisilla maaleilla.

### Käyttöohje

Pidä vaahtopullo pystyasennossa, poista adapterin korkki ja kierrä pullo pistooliin. Pidä toisella kädellä pistoolikahvaa ja toisella kierrä pulloa. Varo, ettei pistooli osu muihin ihmisiin. Älä kierrä pulloa pistooliin venttiili alaspäin äläkä kierrä pistoolia pullon päällä. Pistoolin kiinnittämisen jälkeen ravista pulloa hyvin ainakin 20 kertaa, sen jälkeen aloita käsittely, pitämällä pistoolia työasennossa, pullon pohja ylöspäin. On suositeltavaa kostuttaa käsiteltävä pinta, koska vaahto paisuu kosteuden vaikutuksesta. Kostettu pinta takaa paremman lopputuloksen.

Vaahdon määrä on säädettävissä pistoolin liipaisimen avulla.

Pakkasaikana täytyy ennen työn aloittamista lämmittää pulloa lämpimässä tilassa tai lämpimässä vedessä, lämmittävän veden tai ilman lämpötila ei saa ylittää +30 °C.

### Puhdistusohjeet

Kovettumattoman vaahdon puhdistukseen sopii PENOSIL Premium Foam Cleaner. Kovettuneen vaahdon poistoon sopii PENOSIL Premium Foam Remover. Käsien, vaatteiden ja vaahtopistoolin puhdistukseen kovettumattomasta vaahdosta sopivat kostutetut puhdistusliinat PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

### Tekniset tiedot

| Ominaisuus                           | Yksikkö   | Arvo    |
|--------------------------------------|-----------|---------|
| Pintakuiva                           | minuuttia | 12–16   |
| Leikattavissa (30 mm kappale)        | minuuttia | 30–40   |
| Täysin kovettunut saumassa (+23 °C ) | tuntia    | 18 asti |
| Täysin kovettunut saumassa (+5 °C )  | tuntia    | 24 asti |

TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium Fire Rated Gunfoam B1

Versio 1

1/2

|                                                 |                   |                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tiheys                                          | kg/m <sup>3</sup> | 25–30                                                     |
| Kovettuneen vaahdon palonkestävyys (EN 1366-4)  |                   | EI 20 - EI 180                                            |
| Kovettuneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1) |                   | B1                                                        |
| Tilavuuden kutistuminen                         | %                 | 2 asti                                                    |
| Jälkipaisunta                                   | %                 | 30 asti                                                   |
| Kovettuneen vaahdon syttymispiste               | °C                | 400                                                       |
| Vetolujuus (BS 5241)                            | N/cm <sup>2</sup> | 8                                                         |
| Puristuslujuus 10%:n-deformaatiolla (DIN 53421) | N/cm <sup>2</sup> | 2,5                                                       |
| Lämmönjohtavuus                                 | W/(m·K)           | 0,034                                                     |
| Äänenvaimennuskerroin R <sub>ST,w</sub>         | dB                | 60                                                        |
| Kovettuneen vaahdon lämmönkestävyys             | °C                | pitkäaikaisesti: -50...+90<br>lyhytaikaisesti: -65...+130 |

Palonkestävyys on testattu EU standardin EN 1366-4 ja DIN 4102-1 mukana.

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilmankosteudessa, ellei toisin ole mainittu.

Palonkestävyys testattu ja luokiteltu EU-standardin EN 13501-2/2007 mukaan:

|                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sauman syvyys, mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Sauman leveys, mm | 40  | 30  | 20  | 10  | 40  | 30  | 20  | 10  |
| EI, min           | 45  | 45  | 60  | 60  | 120 | 120 | 150 | 180 |

## Väri

Vaaleanpunainen.

## Pakkaus

1000 ml aerosolipullo, sisältö 750 ml, 12 kpl laatikossa.

## Varastointi

Pulloa pitää varastoida ja kuljettaa pystyasennossa. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa. Varastointilämpötila +5 °C ... +30 °C. Aerosolipakkausta ei saa pitää yli +50 °C lämpötilassa, lämmönlähteiden läheisyydessä eikä altistaa suoralle auringonvalolle. Taattu säilyvyysaika avaamattomassa pakkauksessa 12 kuukautta.

## Käyttöturvallisuus

Tuote on helposti syttyvä, suojattava ylikuumenemiselta ja eristettävä sytytyslähteistä, vältettävä suoraa auringonvaloa, käytön aikana tupakointi kielletty. Voi aiheuttaa herkistymistä hengitettynä ja joutuessaan iholle. Käytön aikana varmistettava riittävä ilmanvaihto. Käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Kovettunutta rakennusvaahtoa voi käsitellä ilman mitään terveysvaaraa. Tarkempaa turvallisuustietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).