

TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium Fire Rated Foam B1

Ilman kosteuden vaikutuksesta jähmettyvä korkealaatuinen ja mukavalla applikaattorilla varustettu palosuojaavaahto. Uudenlainen kapeampi pursotin takaa paremman vaahdon rakenteen ja suuremman ulostulon. Uudenlainen liipaisin sopii pursottimen tilapäiseen ilmatiiviiseen sulkemiseen työtauojen ajaksi. Vaaho on ilman kosteuden vaikutuksesta jähmettyvä esipolymeerinen seos aerosolipullossa. Jähmettynyt vaaho on hyvä lämmön- ja äänieriste. Vaahdolla on erinomaiset liimaavat ominaisuudet. Liimaa hyvin useita rakennusmateriaaleja, paitsi teflon, polyetylenei ja silikonipinnat. Jähmettynyt vaaho ei kestä UV-säteilyä eikä auringonvaloa. Palonkestävyys noudattaa EU-standardia EN 1366-4 ja standardia DIN 4102-1. Luokitus vastaa standardia EN 13501-2:2007.

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, irtoaineksestä ja öljystä. Kovettunut vaaho on päällemaalattavissa vesiohenteisilla maaleilla.

Käyttöohje

Pida vaahtopullo pystyasennossa. Kierrä applikaattori (pilli) kierteen avulla pullon venttiiliin. Ennen käyttöä ravista pulloa ainakin 20 kertaa. Käyttöä varten käännä applikaattori alaspäin ja painaa applikaattorin liipaisinta. Vaahdon määrää voi säädellä applikaattorin liipaisimen avulla. Käsiteltävän pinnan kostuttaminen takaa nopeamman vaahdon kovettumisen ja paremman lopputuloksen. 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 työvälineiden 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
Tiheys	kg/m ³	25–30
Kovettuneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1)		B1
Kovettuneen vaahdon palonkestävyys (EN 1366-4)		EI 20 – EI 180
Tilavuuden kutistuminen	%	puuttuu

Jälkipaisunta	kertaa	2-2,5
Jähmettyneen vaahdon syttymispiste	°C	400
Vetolujuus (BS 5241)	N/cm ²	12
Puristuslujuus 10%-n-deformaatiolla (DIN 53421)	N/cm ²	3
Lämmönjohtavuus	W/(m·K)	0,036
Kovettuneen vaahdon lämmönkestävyys	°C	pitkäaikaisesti: -50...+90 lyhytaikaisesti: -65...+130
Riittoisuus	L	30

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilankosteudessa, 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

Pullot on varastoitava ja kuljetettava pystyasennossa. Säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa. Varastointilämpötila +5 °C...+30 °C. Aerosolipulloa ei saa pitää yli +50 °C lämpötilassa, lämmönlähteiden läheisyydessä eikä suorassa auringonpaisteessa.

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).