

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium FireRated Foam B1

Kõrsaplikaatoriga kõrgekvaliteetne tuletõkkevaht. Uudne peenem kõrs tagab parema vahu struktuuri ja suurema väljatuleku. Uudne päästik sobib kõrre ajutiseks õhukindlaks sulgemiseks töö katkestamise korral. Tulepüsivus vastab Euroopa standardile EN 1366-4 ja tuletundlikkus standardile DIN 4102-1. Tulepüsivus on klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2.

Vaht on aerosoolballoonis ning tardub õhuniiskuse toimel. Tardunud vaht on hea temperatuuri- ja heliisolaator. Vahul on väga head liimivad omadused. Nakkub hästi enamike ehitusmaterjalidega, välja arvatud „Teflon“, polüetüleen ja silikoonpinnad. Tardunud vaht ei kannata UV-kiirgust ja vajab katmist.

### Kasutusala

- Vuukide tihendamine tulepüsivusnõudega seintes
- Tuletõkkeuste ja -akende paigaldamine
- Tihendustööd kohtades, kus on kõrgendatud nõuded ehitusmaterjalide tuletundlikkusele
- Tavapärased tihendustööd

### Kasutamistingimused

Õhu temperatuur kasutamisel +5 °C kuni +30 °C. Ballooni temperatuur kasutamisel +10 °C kuni +25 °C, parimad tulemused +20 °C juures.

Ühendatavad pinnad peavad olema puhtad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist. Parema tulemuse saavutamiseks niisutada kuivasid pindasid.

Tardunud vaht on ülevärvitav.

### Kasutusjuhend

Vahuballooni hoida püstises asendis, eemaldada adapteril olev kork. Keerata aplikaator (kõrs) keerme abil vahuballooni ventiilile. Enne kasutamist loksutada ballooni vähemalt 20 korda. Kasutamiseks pöörata aplikaator allapoole ja vajutada aplikaatori päästikule.

Aluspinda niisutada, sest vaht paisub niiskuse toimel. Eelnevalt niisutatud pind tagab parema tulemuse. Vahu kogust reguleerida päästikuga.

Külmal ajal on vajalik enne tööga alustamist ballooni soojendada soojas ruumis või soojas vees. Soojendava vee või õhu temperatuur ei tohi ületada +30 °C.

### Puhastamine

Tardumata vahu puhastamiseks pindadelt ja tööriistadelt sobib PENOSIL Premium Foam Cleaner. Tardunud vahtu saab eemaldada mehaaniliselt, kui seda eelnevalt pehmendata vahendiga PENOSIL Premium Foam Remover.

Käte, riiete ja vahupüstoli puhastamiseks tardumata vahust sobivad puhastuslapid PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

## Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik
Pindkuiv (TM 1014)	8-12	min
Lõigatav (TM 1005)	<40	min
Täielikult tardunud vuugis, 3x5cm (+23 °C)	<16	h
Paisumissurve (TM 1009, niisutatud pinnad)	<4,5	kPa
Järempaisumine (TM 1010)	<150	%
Tihedus vuugis, 3x10cm (WGM106)	23-25	kg/m <sup>3</sup>
Dimensionaalne stabiilsus (TM 1004)	<1	%
Tardunud vahu temperatuuritaluvus	-50...+90	°C
Tardunud vahu tulepüsivusklass (EN 13501-2)	kuni EI 240	
Tardunud vahu tuletundlikkus (EN 13501-1)	B-s2,d0	
Tardunud vahu tuletundlikkus (DIN 4102-1)	B1	
Tõmbetugevus / venivus (TM 1018, kuivad pinnad)	>185 / 18	kPa / %
Tõmbetugevus / venivus (TM 1018, niisutatud pinnad)	>130 / 15	kPa / %
Survetugevus (TM 1011, niisutatud pinnad)	>50	kPa
Nihketugevus (TM 1012, niisutatud pinnad)	>40	kPa
Soojuserijuhtivus (EN 12667, TM 1020)	0,033	W/(m·K)
Helisummutuskoefitsient R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	dB
Veeauru läbilaskvus (EN 12086)	<0,04	mg/(m·h·Pa)

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust, kui ei ole märgitud teisiti. Väärtused võivad erineda tulenevalt keskkonnatingimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna materjal.

Tulepüsivus testitud vastavalt standardile EN 1366-4 ja klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2:

Tulepüsivuse klassifikatsioon	EI 30-V-X-F-W-00 kuni 40	Vuugi sügavus 100mm ja rohkem
	EI 45-V-X-F-W-00 kuni 20	Vuugi sügavus 100mm ja rohkem
	EI 60-V-X-F-W-00 kuni 10	Vuugi sügavus 100mm ja rohkem
	EI 90-V-X-F-W-00 kuni 60	Vuugi sügavus 200mm ja rohkem
	EI 120-V-X-F-W-00 kuni 30	Vuugi sügavus 200mm ja rohkem
	EI 180-V-X-F-W-00 kuni 20	Vuugi sügavus 200mm ja rohkem
	EI 240-V-X-F-W-00 kuni 10	Vuugi sügavus 200mm ja rohkem

Antud klassifikatsioon kehtib järgmistel juhtudel:

- 1) Vahtu võib kasutada tulepüsiva vuugitäitena 650 kg/m<sup>3</sup> või suurema tiheduse ja 100 mm või suurema paksusega vertikaalsete betoonelementide ning ehitusplokk- või kivimüüritiste vuukides.
- 2) Vuugid peavad olema vertikaalse orientatsiooniga ja täis täidetud. Vuugitäide tuleb paigaldada ümbritseva konstruktsiooni pinnaga tasa ja katta teraslehega, mille paksus on vähemalt 0,5 mm.

## Värvus

Roosa.

## Pakend

1000 ml aerosoolballoon, sisu 750 ml, 12 tk karbis.

## Säilitamine

Ballooni tuleb ladustada ning transportida vertikaalselt. Hoida jahedas ja kuivas kohas. Ladustada temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Aerosoolballooni ei tohi hoida temperatuuridel üle +50 °C, soojusallikate läheduses ega otsese päikesevalguse käes.

Garanteeritud säilivusaeg avamata pakendis 12 kuud.

## Ohutus

Toode on tuleohtlik, kaitsta ülekuumenemise eest ja eemal süttimisallikatest, vältida otsest päikesevalgust ja suitsetamist töötamise ajal. Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseprille ja -kindaid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Tardunud ehitusvahtu võib käsitseda ilma igasuguse ohuta tervisele.

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskardil (SDS).