

## FIȘĂ TEHNICĂ

### PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

**PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1** este o spumă profesională de protecție împotriva incendiului, cu post-expandare redusă, pentru cei mai exigenți utilizatori. Rezistența la incendiu este testată în conformitate cu standardul European EN 1366-4 și standardul DIN 4102-1. Este clasificată în acord cu EN 13501-2:2007. Ambalată în recipiente cu aerosoli, se întărește la umiditate și poate fi aplicată cu pistolul de spumă. Are o bună rezistență la umiditate și mușcături, și un timp de uscare foarte bun. Spuma întărită este un bun izolator termic și fonic având proprietăți adezive puternice. Aderă bine la majoritatea materialelor de construcții, cu excepția teflonului, polietilenei și a suprafețelor din silicon. Spuma întărită este sensibilă la radiații UV și la lumina directă a razelor solare și trebuie acoperită.



#### Domenii de utilizare

Spuma se utilizează la montarea ușilor de protecție împotriva incendiilor și pentru izolare termică unde există cerințe ridicate de rezistență la incendii.

#### Condiții de aplicare

Temperatura la utilizare între +5°C și +30°C, cele mai bune rezultate la +20°C. Temperatura recipientului de spumă în timpul aplicării între +10°C și +25°C, cele mai bune rezultate la +20°C. Suprafețele trebuie să fie curate de praf, particule libere și uleiuri/grăsimi. Spuma întărită poate fi vopsită cu vopsele pe bază de apă.

#### Instrucțiuni de aplicare

Țineți spuma în poziție verticală, ținând mânerul pistolului de spumă cu o singură mână, și rotind cutia cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul de spumă nu este îndreptat către alte persoane atunci când îl folosiți. Tubul nu trebuie să fie înșurubat de pistol cu valva cu susul în jos sau prin rotirea pistolului de spumă pe cutie. După fixarea pistolului, se agită bine de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi ajustat prin declașatorul pistolului. Substratul trebuie umezit pentru că spuma expandează la umiditate. O suprafață umezită asigură rezultate mai bune. La temperaturi mai joase spuma trebuie încălzită înainte de a lucra. Temperatura camerei sau a apei nu trebuie să depășească 30°C.

#### Curățare

Spuma neîntărită se poate îndepărta de pe unelte și suprafețe cu PENOSIL Premium Foam Cleaner. Spuma întărită se poate îndepărta mecanic după ce a fost înmuiată în prealabil cu PENOSIL Premium Foam Remover. Mâinile, hainele și pistolul de spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețele umede PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

#### Date tehnice

Proprietăți	Unitate	Valoare
Timp de consolidare (TM1014)	minute	6 – 10
Timp de tăiere (TM1005)	minute	<30
Complet întărit în rost, 3x5cm (+23°C)	ore	<8
Presiune la întărire (TM1009, suprafețe umede)	kPa	<3
Post-expandare (TM1010)	%	<50

Densitate în rost 3x10cm (WGM106)	kg/m <sup>3</sup>	17-22
Stabilitate dimensională (TM1004)	%	<1
Rezistența la temperatură a spumei întărite	°C	-50...+90
Clasa de rezistența la foc (EN13501-2)	%	Până la EI 240
Clasa de foc spumă întărită (DIN 4102-1)		B1
Rezistență la tracțiune (TM 1018, suprafețe umede)	kPa	>95
Rezistența la compresie (TM1011, suprafețe umede)	kPa	>40
Rezistența la forfecare (TM 1012, suprafețe umede)	kPa	>45
Conductivitate termică (EN 12667, TM 1020)	W/(m·K)	0,03
Indicele de reducere a sunetului Rst,w(EN ISO 10140)	dB	60

Rezistența la foc este testată în conformitate cu standardul european EN 1366-4 și reacția la foc în conformitate cu DIN 4102-1. Valorile specificate au fost obținute la +23°C și 50% umiditate relativă, dacă nu se specifică altfel.

Rezistența la foc testată conform EN 1366-4 și evaluată conform EN 13501-2:

Clasificarea rezistenței la foc	EI 30-V-X-F-W-00 la 40	Adâncimea rostului 100mm și peste
	EI 45-V-X-F-W-00 la 20	Adâncimea rostului 100mm și peste
	EI 60-V-X-F-W-00 la 10	Adâncimea rostului 100mm și peste
	EI 90-V-X-F-W-00 la 60	Adâncimea rostului 200mm și peste
	EI 120-V-X-F-W-00 la 30	Adâncimea rostului 200mm și peste
	EI 180-V-X-F-W-00 la 20	Adâncimea rostului 200mm și peste
	EI 240-V-X-F-W-00 la 10	Adâncimea rostului 200mm și peste

## Culoare

Roz deschis

## Ambalaj

Recipient cu aerosoli de 1000ml, conținut de 750ml, 12 recipiente în bax.

## Condiții de depozitare

Recipientul trebuie depozitat și transportat în poziție verticală. A se depozita în spații uscate și răcoase, la temperaturi între +5°C și +30°C. Recipientul cu aerosoli nu trebuie depozitat la temperaturi de peste +50°C și la lumina directă a razelor solare. Valabilitatea este de 12 luni, în ambalajul original, sigilat, depozitat în condițiile optime recomandate.

## Măsuri de siguranță

Produsul este inflamabil. A se proteja de supraîncălzire și a se ține departe de surse de căldură. A se evita lumina directă a soarelui și nu fumați la locul de muncă. Poate provoca sensibilitate prin inhalare și în contact cu pielea. Asigurați o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari de protecție și mănuși. A nu se lăsa la îndemâna copii. Spuma întărită poate fi manipulată fără niciun pericol pentru sănătate.

Informații detaliate privind siguranța sunt disponibile în fișa de date de securitate (SDS).