

PENOSIL

Krimelte Ltd.
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn
ESTONIA
tel: +372 605 9300
fax: +372 605 9315
e-mail: krimelte@krimelte.ee
www.krimelte.com

www.penosil.com

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 mucegai, 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 protecției 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. Măinile, hainele și pistolul de spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețele umede PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Date tehnice

PENOSIL

Krimelte Ltd.
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn
ESTONIA
tel: +372 605 9300
fax: +372 605 9315
e-mail: krimelte@krimelte.ee
www.krimelte.com

www.penosil.com

Proprietăți	U.M.	Valoare
Timp de consolidare	minute	12 – 16
Timp de tăiere (30 mm)	minute	30 - 40
Complet întărit în rosturi (+23°C)	ore	max. 18
Complet întărit în rosturi (+5°C)	ore	max. 24
Densitate	kg/m ³	25 - 30
Clasă de incendiu*		EI 20 – EI 180
Clasă de incendiu**		B1
Scădere în volum	%	Nu e cazul
Volum de post-expandare	%	Max. 30
Punctul de fierbere al spumei întărite	°C	400
Rezistență la tracțiune	N/cm ²	8 (BS 5241)
Rezistență la compresiune de 10%	N/cm ²	2,5 (DIN 53421)
Conductivitate termică	W/m·K	0,034
Rezistența la temperatură a spumei întărite	°C	Termen lung: de la -50 până la +90 Termen scurt: de la -65 până la +130

* Testare la incendiu în conformitate cu standardul european EN 1366-4.

** Testare la incendiu în conformitate cu standardul european DIN 4102-1.

Valorile menționate au fost obținute la +23°C și umiditate relativă de 50% dacă nu se menționează altfel. Testată la incendiu în conformitate cu standardul european EN 1366-4.

Adâncime rosturi, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Lățime rosturi, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
EI, minute	45	45	60	60	120	120	120	120

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).