

PENOSIL

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

Spumă de pistol de iarnă cu randament ridicat

Spumă poliuretanică monocomponentă de pistol, gata de utilizare, pentru montajul tocurilor de ferestre și uși, etanșarea rosturilor și a trecerilor, izolație termică și acustică. Aderă bine la majoritatea materialelor precum lemn, beton, piatră, tencuială, metal, PVC și polistiren.

Principalele avantaje

- Utilizare la temperaturi scăzute, de la -10 °C până la +30 °C
- Randament ridicat
- Presiune scăzută de întărire și post-expandare moderată, evită deformarea elementelor de construcție
- Valoare ridicată de izolație termică și acustică

Domenii de aplicare

- Etanșarea rosturilor de ferestre și uși
- Etanșarea și umplerea rosturilor
- Izolarea trecerilor
- Reducerea impactului punților termice
- Izolație termică și fonică

Clasificări tehnice și certificate

- EMICODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute
- M1 - emisii și miros reduce



Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

Tub aerosol de 1000 ml, conținut 870 ml, 12 bucăți într-o cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat: 18 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original închis, într-un loc uscat și răcoros, la temperaturi între +5 °C și +30 °C. A nu se expune la temperaturi peste +50 °C, a nu se păstra lângă surse de căldură sau la lumina directă a soarelui. Se depozitează și se transportă în poziție verticală. Fixați tuburile înainte de transport.

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Timp de uscare la atingere (EN 17333-3)	6...10	min
Timp de tăiere (cordon 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Întărire completă în rost, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Presiune de întărire (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<3,5	kPa
Post-expandare (EN 17333-2)	<80	%
Densitate în rost, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<8	%
Rezistența termică a spumei întărite	-50...+90	°C
Clasificare la reacția la foc (EN 13501-1)	F	
Clasa de foc a spumei întărite (DIN 4102-1)	B3	
Rezistența la tracțiune / alungire (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>70/17	kPa / %
Rezistența la compresiune (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>30	kPa
Rezistența la forfecare (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>40	kPa
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·K)
Indice de reducere sonoră R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Permeabilitate la vapori de apă (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)

Valorile specificate au fost obținute la +23 °C și 50% umiditate relativă, cu excepția cazului în care se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factori de mediu precum temperatura, umiditatea și tipul substraturilor.

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: -10 °C până la +30 °C. Asigurați-vă că temperatura ambiantă rămâne în acest interval până la întărirea completă a spumei.
 Temperatura tubului în timpul aplicării: +5 °C până la +25 °C, rezultate optime la +20 °C. Păstrați tubul la temperatura de +15 °C până la +20 °C timp de cel puțin 6 ore înainte de utilizare pentru a obține volumul maxim și proprietăți fizico-mecanice optime.

Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere, gheața și petele de ulei de pe suprafețe. Umețeați substratul uscat (numai la temperaturi peste zero) pentru rezultate mai bune. Protejați suprafețele adiacente cu hârtie, folie de plastic sau alt material adecvat. Dacă este necesar, adăugați protecție suplimentară la exterior împotriva condițiilor meteorologice (ploaie, zăpadă, vânt etc.).

Metoda de aplicare

Agitați tubul energic de cel puțin 20 de ori. Scoateți capacul. Țineți tubul în poziție verticală cu ventilul în sus. Înșurubați tubul pe pistol ținând mânerul pistolului cu o mână și rotind tubul cu cealaltă. Nu îndreptați pistolul spre persoane. Evitați înșurubarea tubului pe pistol cu ventilul în jos. Nu înșurubați pistolul pe tub. Nu îndoiți și nu rotiți tubul în timpul înșurubării. Țineți tubul cu capul în jos la extrudarea spumei. Debitul de spumă poate fi reglat cu trăgaciul pistolului și șurubul de reglare.

Umpleți rosturile până la aproximativ 65%, deoarece spuma se expandează. În cazul rosturilor mai mari, aplicați spuma în mai multe straturi și umețeați ușor între straturi pentru rezultate mai bune. Spuma în exces poate fi tăiată după ce s-a întărit complet.

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

Curățare

Utilizați PENOSIL Foam Cleaner pentru curățarea uneltelor și suprafețelor de spuma neîntărită. Măinile, hainele și pistolul de spumă pot fi curățate de spuma neîntărită cu PENOSIL Cleaning Wipes. Îndepărtați spuma întărită mecanic după înmuiere cu PENOSIL Foam Remover.

Timp mediu de întărire completă în rost

Temperatură (°C)	Timp (ore)
+20	8
+5	12
-5	24
-10	48

Limitări

- Spuma PU nu aderă la suprafețe din Teflon, polietilenă, polipropilenă și silicon.
- Nu se recomandă deșurubarea pistolului de pe tubul de spumă în mod repetat. Spuma trebuie utilizată astfel încât pistolul să fie înșurubat o singură dată.
- Spuma întărită este sensibilă la lumina UV și la lumina directă a soarelui și de aceea trebuie acoperită cu etanșant opac, chit, vopsea sau alt material adecvat. Nu acoperiți înainte de întărirea completă a spumei.
- Vă rugăm să respectați termenul de valabilitate!

Reguli de siguranță

Recipient sub presiune. Se utilizează doar în spații bine ventilate. Nu fumați în timpul aplicării! Utilizați echipament de protecție când este necesar. A se păstra la loc inaccesibil copiilor. Consultați eticheta și fișa cu date de securitate (SDS) pentru mai multe informații.

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe testele efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Datorită variațiilor materialelor și substraturilor, precum și a diverselor posibilități de aplicare care nu pot fi controlate, producătorul nu este răspunzător pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea adecvării produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Această fișă tehnică înlocuiește și anulează toate fișele tehnice anterioare referitoare la același produs.

01-09-2025 12:39:56