

PENOSIL

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Spumă universală pentru pistol Winter 165

Spumă pentru pistol de iarnă

Spumă poliuretanică monocomponentă, gata de utilizare, pentru diverse aplicații în construcții, de exemplu instalarea cadrelor de ferestre și uși, etanșarea îmbinărilor și penetrărilor, izolare termică și acustică. Aderă bine la majoritatea materialelor, cum ar fi lemn, beton, piatră, tencuială, metal, PVC și polistiren.

Principalele avantaje

- Potrivit pentru utilizare la temperaturi mai scăzute, de la -10 până la +30 °C
- Rezistență mecanică ridicată
- Presiunea redusă de întărire și expansiunea moderată după întărire evită deformarea elementelor de construcție
- Valoare ridicată de izolare termică și acustică

Domenii de aplicare

- Etanșarea îmbinărilor ferestrelor și ușilor
- Etanșarea și îmbinarea îmbinărilor
- Izolarea penetrărilor
- Reducerea impactului punților termice
- Izolarea termică și fonică

Clasificări tehnice și certificate

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



Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

Cutie de aerosol de 1000 ml, conținut 750 ml, 12 bucăți într-o cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termenul de valabilitate garantat este de 18 luni de la data producției, dacă produsul este depozitat într-un ambalaj nedeschis, într-un loc răcoros și uscat, la o temperatură cuprinsă între +5 °C și +30 °C. Nu expuneți produsul la temperaturi peste +50 °C, nu îl păstrați în apropierea surselor de căldură sau în lumina directă a soarelui. Depozitați și transportați produsul în poziție verticală. Asigurați cutii înainte de transport.

PENOSIL Spumă universală pentru pistol Winter 165

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Țimp de uscare la atingere (EN 17333-3)	6...10	min
Țimp de tăiere (perla de 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Întărit complet în îmbinare, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Presiune de întărire (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<3,5	kPa
Post-expansiune (EN 17333-2)	<80	
Densitate în îmbinare, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<	
Rezistența la temperatură a spumei întărite	-50...+90	°C
Clasificare privind reacția la foc (EN 13501-1)	F	
Clasa de rezistență la foc a spumei întărite (DIN 4102-1)	B3	
Rezistență la tracțiune / alungire (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>70/17	kPa / %
Rezistența la compresiune (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>30	kPa
Rezistență la forfecare (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>40	kPa
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·K)
Indicele de reducere a zgomotului R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Permeabilitatea 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 de substraturi.

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 când spuma s-a întărit complet.

Temperatura în timpul aplicării: +5 °C până la +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C. Păstrați recipientul la o temperatură cuprinsă între +15 °C și +20 °C timp de cel puțin 6 ore înainte de utilizare pentru a obține un volum maxim și proprietăți fizice și mecanice optime.

Pregătirea suprafeței

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

Metoda de aplicare

Agitați energic cutia de cel puțin 20 de ori. Scoateți capacul. Țineți cutia cu spumă în poziție verticală, cu supapa în sus. Înșurubați bine cutia în pistol, ținând mânerul pistolului cu o mână și rotind cutia cu cealaltă mână. Nu îndreptați pistolul către persoane. Evitați să înșurubați cutia în pistol cu supapa în jos. Nu înșurubați pistolul la cutie. Nu îndoiți și nu rotiți cutia în timpul înșurubării. Țineți cutia cu valva în sus atunci când extrageți spuma. Cantitatea de spumă poate fi reglată cu ajutorul trăgaciului pistolului și al șurubului de reglare. Umpleți îmbinările până la aproximativ 65%, deoarece spuma se extinde. În cazul îmbinărilor mai mari, aplicați spuma în mai multe straturi și umeziți ușor între fiecare strat pentru a obține rezultate mai bune.

Spuma în exces poate fi tăiată după ce s-a întărit complet.

PENOSIL Spumă universală pentru pistol Winter 165

Curățenie

Utilizați PENOSIL Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Măinile, hainele și pistolul de spumă pot fi, de asemenea, curățate de spumă neîntărită cu șervețele de curățare PENOSIL. Îndepărtați spuma întărită mecanic după ce ați înmuiat-o cu PENOSIL Foam Remover.

Timpul mediu de întărire completă în îmbinare

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

Limitări

- Spuma PU nu aderă la suprafețele din teflon, polietilenă, polipropilenă și silicon.
- Nu este recomandabil să deșurubați pistolul de pe recipientul cu spumă în mod intermitent. 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, prin urmare, trebuie acoperită cu un material de etanșare opac adecvat, umplutură, vopsea sau alt material. Nu acoperiți înainte ca spuma să se întărească complet.
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

Reguli de siguranță

Recipient sub presiune. A se utiliza numai în zone bine ventilate. Nu fumați în timpul aplicării! Utilizați echipament de protecție atunci când este necesar. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Pentru mai multe informații, consultați eticheta și fișa cu date de securitate (SDS).

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 diverselor posibilități de aplicare care nu pot fi controlate de noi, 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.

28-02-2025 14:48:53