

PENOSIL

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Installation Express 123

Spumă de montaj cu întărire rapidă

Spumă poliuretanică de pistol, monocomponentă pentru montajul ferestrelor și al ușilor, etanșarea îmbinărilor și penetrărilor, izolație termică și fonică. Aderă bine la majoritatea materialelor precum lemn, ciment, piatră, tencuială, metal, PVC și polistiren.

Beneficii

- Uscare ultrarapidă
- Randament ridicat
- Poate fi folosit la temperaturi înalte, până la +35 °C
- Capacitate mare de izolație termică și acustică

Domenii de utilizare

- Etanșarea îmbinărilor de la uși și ferestre
- Etanșarea și îmbinarea părților componente
- Izolarea penetrărilor
- Reducerea impactului punților termice
- Izolație termică și fonică

Clasificări tehnice și certificate

- EMICODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute
- M1 - nivel scăzut de emisii și miros



Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

Tub aerosol 1000 ml, conținut 870 ml, 12 buc în box.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Perioada de valabilitate garantată este de 12 luni de la data producției dacă este depozitată în ambalaj sigilat, într-un loc răcoros și uscat, la +5°C până la +30°C. Nu expuneți spuma la temperaturi de peste +50°C și nu depozitați în apropierea surselor de căldură sau în lumina directă a soarelui. Depozitați și transportați în poziție verticală. Asigurați tuburile de spumă cu prinderi adecvate înainte de transport.

PENOSIL Installation Express 123

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Țimp uscare inițială (EN 17333-3)	2...3	min
Țimp uscare pentru tăiere, EN 17333-3)	<15	min
Complet uscat în rost, 3x5cm (+23 °C)	<2	h
Presiunea la întărire (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<2	kPa
Post-expandare (EN 17333-2)	<80	%
Densitate în rost, 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m ³
Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<5	%
Rezistența la temperatură a spumei întărite	-50...+90	°C
Clasificare reacție 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)	>75/33	kPa / %
Rezistența la compresiune (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>20	kPa
Rezistența la forfecare (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>30	kPa
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Indicele de reducere a zgomotului R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Permeabilitate la vapori de apă (EN 12086)	0,016	mg/(m·h·Pa)
Permeabilitate la curenți de aer (DIN 18542, EN 12114)	α<0,1	m ³ /[h·m (daPa) ^{2/3}]

Valorile specificate au fost obținute la +23°C și 50% umiditate relativă, dacă nu se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: +5 °C până la +35 °C. Asigurați-vă că temperatura ambientală rămâne în acest interval până când spuma se întărește complet.

Temperatura tubului în timpul aplicării: +10 °C până la +30 °C, rezultate optime la +20 °C.

Pregătirea suprafeței

Întărește praful, particulele libere și petele de ulei de pe suprafețe. Umeziti substratul uscat pentru rezultate mai bune. Protejați suprafețele adiacente cu hârtie, folie de plastic sau alt material adecvat. Dacă este necesar, adăugați un scut suplimentar în exterior pentru protecție împotriva intemperiilor (ploaie, vânt etc.)

Metodă de aplicare

Agitați tubul cu putere de cel puțin 20 de ori. Întărește capacul. Țineți tubul de spumă cu valva în sus. Încurbați tubul strâns pe pistol, ținând mânerul pistolului cu o mână și răsucind tubul cu mâna cealaltă. Nu îndreptați pistolul spre alte persoane. Evitați să înfiletați tubul cu valva în jos. Nu răsuciți pistolul pe tub. Nu înclinați și nu întoarceți tubul în timp ce îl înfiletați. Țineți tubul cu susul în jos în timp ce extrudati spuma. Debitul de spumă poate fi ajustat din trăgaciul pistolului sau din șurubul de ajustare. Umpleți rosturile până la aprox. 65%, întrucât spuma expandează. Încalz spațiilor mai largi, aplicați spuma în mai multe straturi și umeziti ușor între fiecare strat pentru rezultate mai bune.

Această spumă se întărește mai repede decât spumele obișnuite. Curățați vârful pistolului atunci când faceți pauză. Spuma în exces poate fi tăiată după ce s-a întărit complet.

PENOSIL Installation Express 123

Curățare

Utilizați PENOSIL Foam Cleaner pentru a curăța uneltele de spumă neîntărită. Mâinile, hainele și pistolul aplicator pot fi curățate de spumă neîntărită cu șervetele PENOSIL Cleaning Wipes. Spuma întărită se înlătură mecanic după ce în prealabil a fost înmuiată cu PENOSIL Foam Remover.

Limitări

- Spuma poliuretanică nu are aderență la suprafețele de teflon, polietilenă, polipropilenă și silicon.
- Nu este recomandat să deșurubați pistolul de pe tub în timpul utilizării. Spuma trebuie aplicată astfel încât pistolul să fie înșurubat pe tub o singură dată.
- Spuma întărită este sensibilă la lumina UV și lumina directă a soarelui și, prin urmare, trebuie acoperită cu un material de etanșare, material de umplutură, vopsea sau alt material opac adecvat. Nu acoperiți înainte ca spuma să se întărească complet.
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

Norme de siguranță

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

Consultați eticheta și fișa cu date de securitate (SDS) pentru mai multe informații.

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe teste efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Din cauza variațiilor de materiale și substraturi, precum și a diferitelor posibilități de aplicare care sunt în afara controlului nostru, producătorul nu este responsabil 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. Acest TDS înlocuiește toate fișele de date anterioare ale aceluiași produs.