

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Fast Foam Adhesive 888

Spumă adezivă monocomponentă multifuncțională care se întărește rapid după utilizare. Folosită în construcții și renovări pentru lipirea diferitelor substraturi.

Principalele beneficii

- Înlocuiește adezivii tradiționali
- Reduce timpul de aplicare
- Aderență solidă cu diferite tipuri de materiale
- Întărire rapidă
- Fără solvenți
- Conținut redus de compuși organici volatili

Domenii de utilizare

- Fixarea plăcilor de izolație pe fațade și fundații.
- Fixarea plăcilor decorative de interior.
- Fixarea pervazurilor.
- Fixarea cadrelor decorative din lemn sau gips-carton.
- Întărirea îmbinărilor cu șuruburi și reducerea gradului de uzură a șuruburilor.
- Instalarea elementelor de tâmplărie pentru uși și ferestre.
- Fixarea decorațiunilor din gips-carton.

Aderență la:

- Panouri de termoizolație: XPS, EPS, PIR, PUR
- Vată minerală
- Beton
- Bitum
- Lemn
- Gips-carton
- Panouri de construcții
- Căramidă
- Piatră

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: +5 °C până la +30 °C.

Cele mai bune rezultate la +20 °C.

Testați puterea de aderență dacă temperatura ambientală în timpul utilizării este mai mică de +5 °C.

Temperatura tubului în timpul aplicării: +5 °C până la +25 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.

Este necesar să încălziți tubul de spumă cu apă sau aer (max. +30 °C) înainte de a aplica la temperaturi scăzute.

Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere și petele de ulei de pe suprafețe. Umeziți substratul uscat cu un jet de apă pentru a asigura rezultate mai bune.

Metodă de aplicare

Agitați tubul energetic de cel puțin 20 de ori. Țineți recipientul de spumă în poziție verticală, atașați pistolul de recipient ținând mânerul pistolului cu o mână și răsucind tubul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este îndreptat înspre alte persoane în timp ce îl înfiletați. Tubul nu trebuie să fie înșurubat cu supapa în jos sau prin înfiletarea pistolului de tub. Debitul de spumă poate fi ajustat din robinetul de reglare al pistolului.

Instrucțiuni pentru lipirea plăcilor de izolație și a plăcilor decorative de interior: aplicați spuma adezivă pe plăci în flux constant, paralel cu marginile plăcii (3 - 4 cm de la margine) și un strat pe mijloc, paralel cu latura cea mai lungă a plăcii (până la 25 cm între straturile de spumă). După aplicarea spumei adezive pe placă, presați placa de perete. Plăcile lipite pot fi ajustate într-un interval de până la 2 minute de la aplicare. Cantitatea de spumă dintr-un tub (830 ml) folosită pentru fixarea plăcilor de izolație acoperă până la 12 m² de perete. Spuma adezivă este suficient de puternică pentru a fixa plăci de izolație. Respectați întotdeauna design-ul clădirii, normele și standardele de construcții, sau alte instrucțiuni relevante referitoare la fixarea mecanică atunci când aplicați material de placare pe plăcile de izolație. Este întotdeauna recomandat să folosiți ancore de suport.

Întotdeauna testați înainte de utilizare.

Fixarea pervazurilor înainte de a fixa pervazul ferestrei, asigurați-vă că baza este nivelată. Este necesar să folosiți separatoare pentru a susține pervazul; spuma poate fi folosită doar ca adeziv. Aplicați spuma adezivă pe suprafața de bază 3 - 4 cm de la margine. Este necesar să folosiți greutatea pentru a fixa pervazul până când spuma se întărește.

Curățare

Folosiți PENOSIL Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Puteți curăța mâinile și hainele de spumă neîntărită cu șervețele PENOSIL Cleaning Wipes. Spuma adezivă întărită se curăța prin metode mecanice.

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate măsură
Timp uscare inițială (EN 17333-3)	2...3	min
Timp uscare pentru tăiere (30 mm bead, EN 17333-3)	20	min
Rezistența la temperatură a produsului întărit	-50...+90	°C
Clasa de foc a spumei întărite (DIN 4102-1)	B3	
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Indicele de reducere a zgomotului R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Post-expandare (rost de 8mm)*	3,3	mm
Rezistența la forfecare (8 mm)*	<24	kPa
Putere de lipire (8 mm)*	0,08	MPa
Putere de lipire (8 mm, la temp +5 °C)*	0,08	MPa
Timp de corecție	până la 2	min
Timp de încărcare	1	h

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.

* Testat conform EOTA TR046 - Metode de testare pentru adezivi spumă ETICS.

Certificări și clasificări tehnice

- M1 - emisii și miros reduse
- EMICODE® EC 1 Plus - nivel foarte scăzut al emisiilor

Culoare

Albastru.

Ambalaj

Tub aerosoli 1000 ml, conținut 750 ml, 12 tuburi în bax.

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.

Limitări

- Spuma poliuretanică nu are aderență la suprafețele de teflon, polietilenă și silicon.
- 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.

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.