

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Polystyrol FixFoam 836

Adeziv spumă universal pentru diverse lucrări de construcții la interior și exterior. Utilizabil pe tot parcursul anului, asigurând rezultate bune la temperaturi de la +5 până la +30 °C. Adezivul spumă are proprietăți excelente de lipire și izolare termică, presiune redusă de întărire și post-expandare redusă. Aderă bine la majoritatea materialelor precum țiglă, polistiren, gips-carton, OSB, PAL, lemn, beton, piatră, metal și PVC.

Avantaje principale

- Proprietăți excelente de lipire.
- Adecvat de la +5 până la +30 °C.
- Proprietăți foarte bune de lipire.
- Valoare ridicată de izolație termică și fonică.

Domenii de aplicare

- Fixarea plăcilor de izolație pe fațade și fundații.
- Fixarea plăcilor de amenajare interioară.
- Fixarea pervazurilor de ferestre.
- Fixarea țiglelor.
- Reducerea impactului punților termice.

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: +5 °C până la +30 °C, rezultate optime la +20 °C.

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

Tubul de spumă trebuie încălzit cu apă sau aer (max. +30 °C) înainte de începerea lucrării la temperaturi scăzute.

Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere și grăsimile de pe suprafețe. Umectați substratul uscat pentru rezultate mai bune.

Metoda de aplicare

Aplicare cu pistol pentru spumă

Agitați energic tubul de cel puțin 20 de ori. Țineți tubul de spumă în poziție verticală, rotiți pistolul pe tub ținând mânerul pistolului cu o mână și rotind tubul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este îndreptat spre alte persoane atunci când este rotit. Tubul nu trebuie înșurubat pe pistol cu valva în jos sau prin rotirea pistolului pe tub. Debitul de spumă se reglează cu trăgaciul pistolului.

Instrucțiuni de lipire a plăcilor de izolație și a plăcilor de amenajare interioară

Aplicați adezivul spumă pe plăci ca un cordon uniform, paralel cu marginile plăcii (la 3–4 cm de margine) și o dungă pe mijloc, paralelă cu latura cea mai lungă (până la 25 cm între dungile de adeziv). După aplicarea adezivului spumă pe placă, așteptați 2–3 min și apoi presați placa pe perete. Nivelul plăcilor montate poate fi ajustat în maximum 5 minute. Randamentul (pentru 750 ml) la fixarea plăcilor de izolație este de 10 m² de suprafață de perete.

Adezivul spumă are rezistență suficientă pentru fixarea plăcilor de izolație. Respectați întotdeauna proiectul clădirii, reglementările de construcție, standardele sau alte ghiduri relevante privind fixarea mecanică suplimentară la acoperirea plăcilor de izolație cu materiale de placare. Utilizarea ancorelor de susținere a izolației este întotdeauna recomandată.

În general, nu se recomandă utilizarea acestui produs pe suprafețe bituminoase. În unele cazuri, de ex. la fixarea plăcilor de izolație pe fundații tratate cu bitum înainte de umplerea cu pământ, produsul are aderență suficientă. Testați întotdeauna înainte de utilizare.

Fixarea pervazurilor de ferestre

Înainte de fixarea pervazului, asigurați-vă că suprafața de bază este nivelată. Trebuie utilizate distanțiere pentru a susține pervazul; spuma poate fi utilizată doar ca adeziv. Aplicați adezivul spumă pe suprafața de bază la 3–4 cm de margine. Trebuie utilizate greutateți pentru a fixa pervazul până la întărirea completă a adezivului spumă.

Curățare

Utilizați Penosil Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Măinile și hainele pot fi curățate de spumă neîntărită și cu Penosil Cleaning Wipes. Îndepărtați spuma întărită mecanic, după înmuiere cu Penosil Foam Remover.

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Timp fără lipire (EN 17333-3)	8...12	min
Timp de tăiere (cordon 30 mm, EN 17333-3)	<30	Min
Rezistența la temperatură a adezivului întărit	-50...+90	°C
Clasa de foc a adezivului întărit (DIN 4102-1)	B3	
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Indice de reducere a zgomotului Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Rezistența aderenței (8 mm)*	>0,12	MPa

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.

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

Clasificare tehnică și certificate

- DIN 4102-1 B3 – test de reacție la foc
- EOTA TR046 – test de aderență
- EMICODE® EC 1 Plus – emisii foarte reduse
- M1 – emisii și miros reduse
- Clasa COV A+

Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

Tub aerosol de 1000 ml, conținut 750 ml, 12 buc./cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat: 15 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original închis, într-un loc răcoros și uscat, la o temperatură cuprinsă între +5 °C și +30 °C. A nu se expune la temperaturi peste +50 °C, a nu se ține lângă surse de căldură sau în lumina directă a soarelui. A se depozita și transporta în poziție verticală.

Limitări

- Spuma nu aderă pe Teflon, polietilenă și suprafețe siliconice.
- Spuma întărită este sensibilă la radiația UV și la lumina directă a soarelui, prin urmare trebuie acoperită cu un material opac adecvat.

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).

PENOSIL

We save energy /  Wolf Group

www.penosil.com

Sediul central al Wolf Group

Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

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.