

## FIȘĂ TEHNICĂ

# PENOSIL Polystyrol FixFoam 877

Spumă adezivă universală pentru diverse lucrări în construcții, atât la interior, cât și la exterior. Poate fi utilizată pe tot parcursul anului cu rezultate foarte bune la temperaturi între -5 și +30°C. Spuma adezivă are proprietăți excelente de lipire și izolare termică, presiune scăzută la întărire și post-expandare. Aderență bună la majoritatea tipurilor de materiale, precum polistiren, plăci gips-carton, OSB, plăci aglomerate, lemn, beton, piatră, metal și PVC.

- Proprietăți excelente de lipire.
- Poate fi utilizată pe tot parcursul anului, de la -5 până la +30°C.
- Presiune scăzută la întărire și post-expandare.
- Pentru izolație termică și fonică.
- Pentru umplerea și sigilarea îmbinărilor înguste.
- Eficientă în orice condiții meteo.
- Structură puternică.
- Se aplică mai ușor, mai rapid, mai curat decât mortarul adeziv tradițional.

### Domenii de utilizare

- Fixarea plăcilor de izolație pe fațade și fundații.
- Lipirea și instalarea plăcilor SIP.
- Fixarea plăcilor de design interior.
- Fixarea pervazurilor la ferestre.
- Lipirea elementelor de construcție.
- 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 utilizării: +5°C până la +25°C, rezultate optime la +20°C.

Tubul de spumă trebuie să fie încălzit cu apă sau aer cald (max. +30°C) înainte de a fi utilizat la temperaturi scăzute.

#### Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere și grăsimea de pe suprafețe. Pentru rezultate mai bune, umeziți substratul dacă acesta este uscat.

#### Metoda de aplicare

Aplicare cu pistol de spumă

Agitați cu putere tubul de cel puțin 20 de ori. Țineți tubul de spumă în poziție verticală, întoarceți pistolul către tub ținând cu o mână mânerul pistolului și răsuciți tubul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este îndreptat către alte persoane în timp ce îl răsuciți. Tubul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa în sus sau prin răsucirea pistolului pe tub. Debitul de spumă poate fi ajustat din trăgaciul pistolului.

#### Instrucțiuni pentru lipirea plăcilor de izolație și de design interior

Aplicați spuma adezivă pe plăci în flux constant, paralel cu marginile plăcii (3 -4 cm de la margine) și pe mijlocul plăcii, paralel cu lungimea (până la 25 cm între dungile de spumă). După ce ați aplicat spuma adezivă pe panou, așteptați 2 - 3 minute, apoi presăți placa pe perete. Poziția plăcilor pe perete poate fi ajustată în maxim 5 minute de la aplicare. Un tub de 750 ml este suficient pentru acoperirea cu plăci a 10 m<sup>2</sup> de perete.

Spuma adezivă este suficient de puternică pentru fixarea plăcilor de izolație. Respectați întotdeauna design-ul clădirii, normele și standardele de construcții sau alte instrucțiuni privind fixarea mecanică suplimentară la acoperirea plăcilor izolante cu materiale de placare. Utilizarea ancorelor de suport este întotdeauna recomandată.

În general, nu este recomandat să folosiți acest produs pe suprafețe bituminoase. În unele cazuri, de exemplu la fixarea plăcilor izolante pe fundații tratate cu bitum înainte de umplere, produsul are aderență suficientă. Întotdeauna testați înainte de utilizare.

## Fixarea pervazurilor la ferestre

Înainte de fixarea pervazurilor, asigurați-vă că baza este nivelată. Folosiți distanțiere pentru a susține pervazul; spuma poate fi folosită doar ca adeziv. Aplicați spuma pe suprafața de bază, la 3 - 4 cm de margine. Utilizați greutate pentru a fixa pervazul până când spuma se întărește.

## Lipirea elementelor de construcții

Spuma adezivă poate fi utilizată pe pereții interiori neportanți. Consultați un agent de vânzări, distribuitorul sau un arhitect referitor la compatibilitatea cu diferite materiale pe bază de piatră sau referitor la alte nelămuriri de ordin tehnic.

Primul rând de blocuri trebuie bine nivelat cu mortar.

Substratul trebuie umezit, întrucât spuma se întărește în contact cu umiditatea. O suprafață umedă asigură rezultate optime.

Spuma adezivă se aplică atât pe suprafețe verticale, cât și orizontale. Așteptați câteva minute după aplicarea spumei, apoi presăți cele două elemente care trebuie lipite.

Spuma adezivă poate fi utilizată numai în cazul în care se asigură o distribuție uniformă a sarcinilor de la un bloc la altul.

Spuma adezivă nu este potrivită pentru distribuția sau susținerea greutății.

## Curățare

Folosiți Penosil Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Măinile și echipamentul pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețele Penosil Cleaning Wipes. Spuma întărită se înlătură mecanic după ce a fost înmuiată în prealabil cu Penosil Foam Remover.

## Date tehnice

| Proprietăți                                                        | Valoare   | Unitate |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Timp uscare inițială (EN 17333-3)                                  | 5...10    | min     |
| Timp uscare pentru tăiere (30 mm bead, EN 17333-3)                 | <30       | Min     |
| Post-expandare (EN 17333-2)                                        | <1,5      | %       |
| Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umezite)           | <1        | %       |
| Rezistența la temperatură a produsului întărit                     | -50...+90 | °C      |
| Clasa de foc a spumei întărite (DIN 4102-1)                        | B2        |         |
| Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)                      | 0,034     | W/(m·K) |
| Indicele de reducere a zgomotului R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140) | 62        | dB      |
| Rezistența la forfecare (8 mm)*                                    | >47       | kPa     |
| Rezistența aderenței (8 mm)*                                       | 0,12      | MPa     |
| Rezistența aderenței (8 mm, la temp +5 °C)*                        | 0,10      | MPa     |
| Rezistența aderenței (8 mm, la temp -5 °C)*                        | 0,08      | MPa     |
| Rezistența medie la forfecare în zidărie**                         | >0,43     | MPa     |
| Rezistența medie la compresiune în zidărie**                       | >2,6      | MPa     |

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 în conformitate cu EOTA TR046 - Metode de testare a spumelor adezive pentru ETICS.

\*\* Testate cu blocuri de beton aerat autoclavate. Toate specișenele testate s-au rupt din bloc.

## Clasificări tehnice și certificate

- DIN 4102-1 B2 - test reacție la foc.
- EOTA TR046- test de aderență.
- EMI CODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute.
- M1 - emisii și mirosuri scăzute.
- French VOC class A+.

## Culoare

Portocaliu

## Ambalaj

1000 ml tub aerosol, conținut 750 ml, 12 buc în bax.

## Condiții de depozitare și termen de valabilitate

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 nu are aderență la teflon, polietilenă și silicon.
- Spuma întărită este sensibilă la lumina UV și la lumina directă a soarelui. Din acest motiv trebuie acoperită cu un material opac.

## Norme de siguranță

Tub sub presiune. Utilizați doar în zone bine ventilate. Nu fumați în timpul aplicării! Utilizați echipament de protecție dacă 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 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.