

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL SpeedFix Construction 878

Spumă adezivă universală pentru diverse lucrări de construcții la interior și exterior. Poate fi utilizată pe tot parcursul anului, asigurând rezultate bune la temperaturi cuprinse între -5 și + 30 °C. Spuma adezivă are proprietăți excelente de lipire și izolare termică, presiune la întărire redusă și expandare post-întărire redusă. Aderă bine la majoritatea materialelor, cum ar fi polistiren, plăci de gips-carton, OSB, plăci din PAL, lemn, beton, piatră, metal și PVC.

- Proprietăți excelente de lipire.
- Potrivit pentru utilizare în toate anotimpurile, de la -5 până la + 30 °C.
- Presiune redusă la întărire și post-expandare.
- Pentru izolare termică și fonică.
- Umplerea și izolarea rosturilor înguste.
- Funcționează în toate condițiile meteorologice.
- Structură robustă.

Domenii de utilizare

- Fixarea plăcilor termoizolante pe fațade și fundații.
- Aplicarea și instalarea plăcilor de panouri.
- Fixarea panourilor de design interior.
- Fixarea pervazurilor ferestrelor.
- Lipirea blocurilor de construcție.
- Reducerea impactului punților termice.

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: -5 °C până la +30 °C, cele mai bune rezultate la +20 °C.

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

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

Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere și grăsimea de pe suprafețe. Umeziți substratul uscat pentru a obține rezultate mai bune.

Metodă de aplicare

Aplicare cu pistolul pentru spumă

Agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Țineți recipientul pentru spumă în poziție verticală, rotiți pistolul către recipient ținând mânerul pistolului cu o mână și rotiți recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este îndreptat către alte persoane atunci când îl rotiți. Tubul nu trebuie înșurubat la pistol cu supapa întoarsă cu susul în jos sau prin rotirea pistolului pe tub. Debitul de spumă poate fi reglat cu ajutorul trăgaciului pistolului.

Instrucțiuni pentru lipirea plăcilor izolante și a plăcilor pentru amenajări interioare

Aplicați spuma adezivă pe plăci într-un strat uniform, paralel cu marginile plăcii (la 3–4 cm de margine) și o bandă în mijloc, paralelă cu latura cea mai lungă (până la 25 cm între benzile de adeziv). După aplicarea spumei adezive pe placă, așteptați 2-3 minute, apoi apăsați placa pe perete. Nivelul plăcilor instalate poate fi ajustat în termen de până la 5 minute. Randamentul (pentru 750 ml) la fixarea plăcilor izolante este de 10 m² de suprafață de perete.

Spuma adezivă are o rezistență suficientă pentru fixarea plăcilor izolante. Respectați întotdeauna proiectul clădirii, normele de construcție, standardele sau alte orientări relevante privind fixarea mecanică suplimentară atunci când acoperiți plăcile izolante cu materiale de placare. Se recomandă întotdeauna utilizarea ancorelor de susținere a izolației.

În general, nu se recomandă utilizarea acestui produs pe suprafețe bituminoase. În unele cazuri, de exemplu la fixarea plăcilor izolante pe fundații tratate cu bitum înainte de umplere, produsul are o aderență suficientă. Testați întotdeauna înainte de utilizare.

Fixarea pervazurilor

Înainte de a fixa pervazul, asigurați-vă că suprafața de bază este nivelată. Pentru susținerea pervazului trebuie utilizate distanțiere; spuma poate fi utilizată numai ca adeziv. Aplicați spuma adezivă pe suprafața de bază la 3-4 cm de margine. Pentru fixarea pervazului trebuie utilizate greutatea până când spuma adezivă se întărește.

Lipirea blocurilor de construcție

Spuma adezivă poate fi utilizată pentru pereții interiori neportanți. Consultați un agent de vânzări, un distribuitor sau un arhitect cu privire la compatibilitatea cu diverse materiale pe bază de piatră și alte aspecte tehnice. Primul rând de blocuri trebuie nivelat bine cu mortar. Substratul trebuie umezit, deoarece spuma se întărește datorită umidității. O suprafață umezită asigură rezultate mai bune.

Spuma adezivă trebuie aplicată atât pe suprafețele verticale, cât și pe cele orizontale. Așteptați câteva minute după aplicarea adezivului, apoi apăsați suprafețele pietrei una de alta.

Spuma adezivă poate fi utilizată numai în cazul în care se asigură distribuirea uniformă a sarcinilor de la un bloc la altul. Nu este adecvată pentru distribuirea sau transportul sarcinilor.

Curățare

Utilizați Penosil Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Măinile și hainele pot fi, de asemenea, curățate de spumă neîntărită cu șervețele Penosil Cleaning Wipes.

Îndepărtați spuma întărită mecanic după ce ați înmuiat-o 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 spumei întărite	-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)
Indice de reducere a zgomotului R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Rezistența la forfecare (8 mm)*	>47	kPa
Rezistența lipirii (8 mm)*	0,12	MPa
Rezistența lipirii (8 mm, at temp +5 °C)*	0,10	MPa
Bond strength (8 mm, at 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, 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.

* Testat în conformitate cu EOTA TR046 - Metode de testare pentru adezivi din spumă pentru ETICS.

** Testat cu blocuri de beton celular autoclavizat. Toate probele testate s-au rupt din bloc.

Clasificare tehnică și certificate

- DIN 4102-1 B2 - test de reacție la foc.
- EOTA TR046 - test de aderență.
- EMI CODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute.
- M1 - emisii și miros reduse.
- Clasa VOC franceză A+.

Culoare

Gri

Ambalaj

Tub aerosol de 1000 ml, conținut 750 ml, 12 bucăți în bax.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termenul de valabilitate garantat este de 12 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.

Limitări

- Spuma nu aderă la suprafețele din teflon, polietilenă și silicon.
- Spuma întărită este sensibilă la lumina UV și la lumina directă a soarelui și, prin urmare, trebuie acoperită cu un material opac adecvat.

Norme 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.

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

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.