

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Multifunctional Strawfoam 265

Spumă poliuretanică monocomponentă, gata de utilizare, pentru diverse aplicații în lucrări de construcții, de ex. umplerea orificiilor, etansarea rosturilor și penetrărilor de țevi, izolare termică și fonică. Are aderență bună la majoritatea materialelor precum lemn, beton, piatră, ipsos, metal, PVC și polistiren.

- Expandare bună în volum pentru o umplere eficientă
- Fără contracție
- Indice ridicat de izolare termică și fonică

Domenii de utilizare

- Umplerea găurilor și golurilor
- Izolarea penetrărilor de țevi
- Etansarea și umplerea rosturilor
- Reducerea impactului punților termice
- Izolație termică și fonică

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: +5 °C până la +30 °C. Asigurați-vă că temperatura ambientală rămâne la acest interval până când spuma se întărește complet.

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

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. 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 cutia energic de cel puțin 20 de ori. Scoateți capacul. Țineți recipientul de spumă în poziție verticală, cu supapa în sus. Înșurubați strâns aplicatorul pai la supapa cutiei de spumă. Țineți recipientul cu susul în jos când aplicați spuma. Volumul de spumă poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului aplicatorului.

Umpleți rosturile până la aprox. 50%, pe măsură ce spuma expandează. În cazul rosturilor mai mari aplicați spuma în mai multe straturi și umeziți ușor după fiecare strat pentru a asigura rezultate mai bune.

Excesul de spumă poate fi tăiat numai după ce s-a întărit complet.

Curățare

Utilizați **Penosil Foam Cleaner 929** pentru a curăța unelte și suprafețele de spuma neîntărită. Măinile și hainele pot fi curățate de spuma neîntărită cu **Penosil Cleaning Wipes 941**. Îndepărtați mecanic spuma întărită după înmuiere cu **Penosil Foam Remover 972**.

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unite
Timp uscare inițială (EN 17333-3)	8...12	min
Timp uscare pentru tăiere (30 mm bead, EN 17333-3)	<60	min
Complet uscat în rost, 3x5cm (+23 °C)	<16	h
Presiune la uscare (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<1,5	kPa
Post-expandare (EN 17333-2)	<150	%
Densitate în rost, 3x10cm (WGM106)	21...25	kg/m ³
Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umezite)	<2	%
Rezistența la temperatură a produsului întărit	-50...+90	°C
Clasificarea reacției 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)	>30/8	kPa / %
Rezistența la compresiune (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>10	kPa
Rezistența la forfecare (EN 17333-4, suprafețe umezite)	>35	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
Permeabilitatea la vaporii de apă (EN 12086)	<0,04	mg/(m·h·Pa)

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.

Clasificare tehnică și certificate

- EMICODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute
- M1 - emisii și miros redus

Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

1000 ml tub aerosol, conținut 700 ml, 12 tuburi în bax.

650 ml tub aerosol, conținut 500 ml, 12 tuburi în bax.

520 ml tub aerosol, conținut 300 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. Asigurați tuburile de spumă cu prinderi adecvate înainte de transport.

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. Nu acoperiți înainte ca spuma să se întărească complet.
- Elementele de construcție mai ușoare trebuie să fie bine fixate înainte de aplicarea spumei datorită post-expansiunii ridicate a formulei.
- 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.