

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Multifunctional Strawfoam Winter 205

Spumă poliuretanică monocomponentă, gata de utilizare, cu aplicator tip pai, pentru diverse aplicații în construcții, de ex. umplerea găurilor, etanșarea rosturilor și a penetrațiilor, izolație termică și fonică. Aderă bine la majoritatea materialelor precum lemn, beton, piatră, tencuială, metal, PVC și polistiren.

- Expansiune bună de volum pentru umplere eficientă
- Randament ridicat
- Valoare ridicată de izolație termică și fonică
- Adecvată pentru utilizare în toate anotimpurile, de la -10 până la +30 °C

Domenii de aplicare

- Umplerea găurilor și a spațiilor goale
- Izolarea penetrațiilor
- Etanșarea și îmbinarea rosturilor
- Reducerea impactului punților termice
- Izolație termică și fonică

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: -10 °C până la +30 °C. Asigurați-vă că temperatura ambiantă se menține în acest interval până la întărirea completă a spumei.

Temperatura tubului în timpul aplicării: +10 °C până la +25 °C, rezultate optime la +20 °C. Păstrați recipientul la temperatura de +15...+20 °C timp de cel puțin 6 ore înainte de utilizare pentru a obține debit maxim și proprietăți fizico-mecanice optime.

Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere, gheața și petele de ulei de pe suprafețe. Umectați substratul uscat cu pulverizare fină de apă (numai la temperaturi peste zero) sau cu Penosil Foam Activator pentru rezultate mai bune. Protejați suprafețele adiacente cu hârtie, folie de plastic sau alt material adecvat. Dacă este necesar, adăugați o protecție suplimentară la exterior împotriva intemperiilor (ploaie, zăpadă, vânt etc.).

Metoda de aplicare

Agitați energic tubul de cel puțin 20 de ori. Îndepărtați capacul. Țineți tubul de spumă în poziție verticală, cu valva în sus. Înșurubați strâns aplicatorul cu pai pe valva tubului de spumă. Țineți tubul cu fundul în sus atunci când extrudați spuma. Debitul de spumă se reglează cu trăgaciul aplicatorului. Umpleți rosturile până la aprox. 50 %, deoarece spuma se expandează. În cazul rosturilor mai mari, aplicați spuma în mai multe straturi și umezați ușor între straturi pentru rezultate mai bune. Excesul de spumă poate fi tăiat după ce aceasta s-a întărit complet.

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)	<45	min
Întărire completă în rost, 3x5 cm (+23 °C)	<8	h
Presiune de întărire (EN 17333-2, suprafețe umectate)	<4	kPa
Post-expandare (EN 17333-2)	<150	%
Densitate în rost, 3x10 cm (WGM106)	19...23	kg/m ³
Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umectate)	<5	%
Rezistența la temperatură a produsului întărit	-50...+90	°C
Clasificare reacție la foc (EN 13501-1)	F	
Clasa de foc a spumei întărite (DIN 4102-1)	B3	
Rezistență la tracțiune / alungire (EN 17333-4, suprafețe umectate)	>90/19	kPa / %
Rezistență la compresiune (EN 17333-4, suprafețe umectate)	>30	kPa
Rezistență la forfecare (EN 17333-4, suprafețe umectate)	>40	kPa
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Indice de reducere a zgomotului Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Permeabilitate la vapori de apă (EN 12086)	<0,04	mg/(m·h·Pa)

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.

Timp mediu de întărire completă în rost

Temperatură °C	Timp (ore)
+20	12
+5	24
-5	48
-10	72

Clasificare tehnică și certificate

- EMICODE® EC 1 Plus – emisii foarte reduse
- M1 – emisii și miros reduse

Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

Tub aerosol de 1000 ml, conținut 680 ml, 12 buc./cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat: 18 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. Asigurați tuburile înainte de transport.

Limitări

- Spuma PU 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 etanșant opac adecvat, chit, vopsea sau alt material. Nu acoperiți înainte ca spuma să se fi întărit complet.
- Elementele de construcție ușoare trebuie fixate ferm înainte de aplicarea spumei, din cauza post-expandării ridicate a formulei.
- Respectați data de expirare!

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

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).

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.