

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL ElectroFoam 220V

Spumă de pistol pentru aplicații electrice

Spumă poliuretanică monocomponentă, gata de utilizare, pentru diverse aplicații în sectorul electric, de exemplu etanșarea în jurul conductelor și canalelor de cabluri, fixarea cutiilor de joncțiune și a conductelor de cabluri, precum și izolarea termică și fonică. Testată cu fir incandescent conform CEI EN 60695-2-11. Aderă bine la majoritatea materialelor, cum ar fi lemn, beton, piatră, tencuială, metal, PVC și polistiren.

Beneficii

- Testată cu fir incandescent
- Dozare precisă
- Acces facil la crăpături înguste
- Presiune scăzută la întărire
- Randament înalt
- Valoare ridicată de izolare termică și fonică

Domenii de aplicare

- Etanșarea în jurul traseelor și conductelor de cabluri
- Fixarea cutiilor de joncțiune și a conductelor pentru cabluri
- Izolarea penetrărilor
- Reducerea impactului punților termice
- Izolație termică și fonică

Clasificări tehnice și certificate

- EMICODE® EC 1 Plus - emisii foarte reduse
- Clasa franceză VOC A+



Culoare

Galben deschis.

Ambalaj

Tub aerosol de 1000 ml, conținut 750 ml, 12 bucăți într-o cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termenul de valabilitate garantat este de 12 luni de la data producției, dacă produsul este păstrat în ambalaj sigilat, 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, nu păstrați în apropierea surselor de căldură sau în lumina directă a soarelui. Depozitați și transportați în poziție verticală. Asigurați recipientele înainte de transport.

PENOSIL ElectroFoam 220V

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
TimP de uscare (EN 17333-3)	6...10	min
TimP de tăiere (30 mm bead, EN 17333-3)	<30	min
Complet uscat în rost, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Presiunea de întărire (EN 17333-2, suprafață umezită)	<2	kPa
Post expandare (EN 17333-2)	<80	%
Densitate în rost 3x10 cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafață umezită)	<2	%
Rezistența la temperatură a produsului întărit	-50...+90	°C
Clasa de rezistență la foc a produsului întărit (DIN 4102-1)	B2	
Rezistența la tracțiune/alungire (EN 17333-4, suprafață umezită)	>60/13	kPa / %
Rezistența la compresiune (EN 17333-4, suprafață umezită)	>20	kPa
Rezistența la forfecare (EN 17333-4, suprafață umezită)	>35	kPa
Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Indicele de reducere a sunetului R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Permeabilitatea la vapori de apă (EN 12086)	<0,06	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..

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: +5 °C până la +30 °C Asigurați-vă că temperatura ambiantă rămâne în acest interval până când spuma s-a întărit complet.

Temperatura cutiei 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 pentru a obține rezultate mai bune. Protejați suprafețele adiacente cu hârtie, folie de plastic sau alt material adecvat. Dacă este necesar, adăugați o protecție suplimentară în exterior pentru protecție împotriva intemperiilor (ploaie, vânt etc.).

PENOSIL ElectroFoam 220V

Metodă de aplicare

Aplicare cu aplicatorul EasyGun: agitați energic tubul de cel puțin 20 de ori. Țineți tubul de spumă în poziție verticală, cu supapa în sus. Așezați aplicatorul EasyGun pe supapă și apăsați ușor până când aplicatorul se fixează. Țineți tubul cu capul în jos atunci când extrageți spuma. Cantitatea de spumă poate fi reglată cu ajutorul declanșatorului aplicatorului.

Aplicare cu pistolul de spumă: agitați energic tubul de cel puțin 20 de ori. Scoateți capacul. Țineți tubul de spumă în poziție verticală, cu supapa în sus. Înșurubați bine tubul la pistol, ținând mânerul pistolului cu o mână și rotind tubul cu cealaltă mână. Nu îndreptați pistolul către persoane. Evitați să înșurubați tubul la pistol cu supapa în jos. Nu înșurubați pistolul la tub. Nu îndoiți și nu rotiți tubul în timpul înșurubării. Țineți tubul cu valva în sus atunci când extrageți spuma. Cantitatea de spumă poate fi reglată cu ajutorul trăgaciului pistolului și al șurubului de reglare.

Umpleți rosturile până la aproximativ 65%, deoarece spuma se dilată. În cazul rosturilor mai mari, aplicați spuma în mai multe straturi și umeziți ușor între fiecare strat pentru a obține rezultate mai bune.

Spuma în exces poate fi tăiată după ce s-a întărit complet.

Curățare

Utilizați PENOSIL Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Măinile, hainele și pistolul de spumă pot fi, de asemenea, curățate de spumă neîntărită cu șervețele de curățare PENOSIL. Îndepărtați spuma întărită mecanic după ce ați înmuiat-o cu PENOSIL Foam Remover.

Limitări

- Acest produs nu este rezistent la foc și nu trebuie utilizat în locuri unde este necesară rezistența la foc.
- Spuma PU nu aderă la suprafețele din teflon, polietilenă, polipropilenă și silicon.
- Nu este recomandabil să deșurubați pistolul de pe recipientul cu spumă în mod intermitent. Spuma trebuie utilizată astfel încât pistolul să fie înșurubat o singură dată.
- Spuma întărită este sensibilă la lumina UV și la lumina directă a soarelui și, prin urmare, trebuie acoperită cu un material de etanșare opac adecvat, umplutură, vopsea sau alt material. Nu acoperiți înainte ca spuma să se întărească complet.
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

Norme de siguranță

Recipient sub presiune. A se utiliza numai în spații 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 teste efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Datorită 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 compatibilității 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 aceleiași produs.

27-10-2025 09:22:15