

Spumă Poliuretanică de pistol cu expandare controlată, excelentă pentru montajul ușilor

TIPUL PRODUSULUI

Spumă Poliuretanică de pistol cu expandare controlată, excelentă pentru montajul ușilor.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Spumă poliuretanică monocomponentă, semirigidă, cu întărire în prezența umidității din aer, cu un raport foarte bun între celulele deschise și închise. Produsul este ușor de utilizat, se aplică cu un pistol pentru spumă și are un randament ridicat. Pentru cea mai bună experiență de lucru folosiți un pistol aplicator aflat într-o stare tehnică bună și de calitate. Spuma auto-expandează, iar în timpul procesului de întărire, volumul inițial va crește cu încă jumătate. Post-expandarea și presiunea de întărire sunt reduse. Dozare precisă în timpul aplicării.

Are o aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcție, cum ar fi lemnul, betonul, tencuiala, piatra, metalul etc. Anumite suprafețe metalice ar putea necesita tratare prealabilă (amorsare) pentru a mări aderența.

Randamentul spumei și timpul de tăiere a acesteia depind în mare măsură de condițiile de lucru – temperatura, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare etc. Rezistența mecanică maximă este atinsă în 24 de ore.

Produsul este fabricat cu ingrediente parțial reciclate, care conferă spumei o nuanță de culoare verde deschis. Conținutul de maxim 16% ingrediente reciclate contribuie la reducerea amprentei de carbon a produsului.

Parametrii excelenți de izolare termică și stabilitate pe termen lung a spumei poliuretanică întărite ajută la menținerea unor niveluri ridicate de economisire a energiei clădirilor, contribuind și mai mult la reducerea amprentei de carbon. Produsul nu conține propulsori CFC.

Recipientul este prevăzut cu o supapă de nouă generație, ce contribuie la menținerea calității produsului pentru o perioadă mai lungă de timp.

PERIOADA DE VALABILITATE | DEPOZITARE ȘI MANIPULARE

Termen de valabilitate de 15 luni de la data producției. Evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub +5°C (pentru scurt timp până la -20°C). Depozitați întotdeauna recipientul cu supapa îndreptată în sus. Nu depozitați recipientul pe orizontală sau cu supapa orientată în jos. Nerespectarea acestor recomandări afectează negativ parametrii produsului sau pot duce la blocarea supapei.

Transportul cu autoturismul: lăsați recipientul înfășurat într-o cârpă în portbagaj, niciodată în compartimentul pasagerilor.

AMBALARE

750 ml

APLICAȚII PRINCIPALE

- Etanșarea spațiilor și montajul ușilor
- Etanșarea spațiilor și montajul ferestrelor
- Umplerea golurilor, a crăpăturilor, a spațiilor din jurul conductelor
- Etanșarea spațiilor libere din construcție, la acoperiș și materiale de izolație
- Izolare fonică
- Izolare termică

ATENȚIE! Spuma PU întărită trebuie protejată de radiațiile UV prin vopsire sau aplicarea unui strat superior de material de etanșare, tencuială, mortar sau alt tip de acoperire. Aderența produsului este slabă la polietilenă, Teflon® și pe alte suprafețe din plastic.

PROPRIETĂȚI

| | |
|--|--|
| Densitatea spumei EN 17333-1, metoda 1 | 16 - 20 kg/m ³ |
| Timp de întărire EN 17333-3, metoda 2 | 5 - 8 min |
| Timp de tăiere EN 17333-3, metoda 1 | 25 - 30 min |
| Presiune de întărire EN 17333-2, metoda 2 | < 5 kPa |
| După expandare EN 17333-2, metoda 3 | 30 - 70 % |
| Stabilitate dimensională EN 17333-2, metoda 1 | max ± 10% |
| Lățimea maximă a rostului EN 17333-3, metoda 3 | 5 cm Condiții de testare : +5 °C |
| Rezistența la forfecare Alungirea la rupere EN 17333-4, metoda 3 | 40 - 50 kPa n.a. |
| Rezistența la compresie 10% EN 17333-4, metoda 1 | 25 - 30 kPa |
| Clasa de incendiu EN 13501-1 | F |
| Absorbția apei 24h EN 1609:2013 | Nemăsurată. Valoare aproximativă max 1% |
| Absorbția apei 28 zile EN 12087:2013 | Nemăsurată. Valoare aproximativă max 10 % |
| Izolare acustică EN ISO 10140-1 | Nemăsurată. Valoarea aproximativă de 60 dB poate fi utilizată la calcule. |
| Conductivitate termică EN 17333-5 | Nemăsurată. Valoarea aproximativă de 0,037 ... 0,040 W/m*K poate fi utilizată la calcule. |
| Randament pe cutie EN 17333-1, metoda 2 | 750/1000 ml: max 48 L |

- **Rezistența la temperatură a spumei întărite:**
-40°C ... +90°C, vârfuri pe termen scurt până la +120°C.
Toate măsurătorile în climat normal (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%), dacă nu se indică altfel.



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Pregătirea suprafeței de bază

Suprafețele de bază trebuie să fie stabile, curate și fără substanțe care ar putea afecta aderența. Protejați zonele adiacente pentru a nu fi pătate de spumă. Pentru a asigura întărirea completă și uniformă a spumei, umeziți suprafețele de bază minerale sau poroase (zidărie, beton, calcar) pulverizând apă. Hidratarea nu este recomandată pentru suprafețele de bază neabsorbante. Suprafețele pot fi umede, dar nu acoperite cu gheață sau înghețate.

Temperatura de aplicare

- Temperatura de lucru: de la +5°C la +35°C.
- Temperatura recipientului: de la +5°C la +30°C.
- Pentru aclimatizare este recomandat să țineți recipientul cel puțin 12 ore la temperatura camerei înainte de a începe aplicarea.

Metoda de aplicare

- Agitați bine recipientul înainte de utilizare (de 15 - 20 de ori).
- Înșurubați strâns pistolul aplicator pe recipient. Când lucrați, țineți recipientul cu aplicatorul mai mult cu susul în jos. Viteza de scurgere a spumei poate fi reglată prin apăsarea și eliberarea declanșatorului aplicatorului.
- Distribuți spuma cu moderație, umpleți etanșarea aproximativ $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ din dimensiunea sa, deoarece spuma va expanda.
- Este preferabil să țineți recipientul cu susul în jos și să-l agitați din când în când în timpul aplicării pentru o eficiență maximă.
- O ușoară pulverizare cu apă a stratului suport poate accelera procesul de întărire. Se recomandă numai la temperaturi mai scăzute, în lipsa umidității din aer sau din stratul suport, în cazurile în care vaporii de apă nu pot să ajungă la spumă (de ex. goluri închise).
- Nu se recomandă să deșurubați recipientul înainte de a fi complet golit.
- La înlocuire, se agită bine recipientul nou. Deșurubați recipientul gol și înlocuiți-l imediat pentru a asigura că nu rămâne aer în aplicator.
- Dacă nu doriți să înlocuiți recipientul, îndepărtați spuma din aplicator cu curățător de spumă Ceresit TS 100 Premium Cleaner.
- Îndepărtați petele proaspete de spumă cu curățătorul de spumă Ceresit TS 100 Premium Cleaner sau acetona. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.

Limitări

Există limitări ale lățimii maxime a rostului în ceea ce privește nivelurile de temperatură și umiditate ambientă.

- În condiții de umiditate redusă, atmosfera uscată (de ex. iarna în încăperi cu încălzire centrală etc.), pentru a obține cea mai bună structură și cele mai bune proprietăți ale spumei, se recomandă umplerea golurilor și a rosturilor în mai multe straturi prin aplicarea unor cordoane de spumă mai mici (grosime de max. 3 - 4 cm) și pulverizare ușoară cu apă între straturi.