

TS 61

Spumă poliuretanică de montaj, pentru iarnă

CARACTERISTICI

Spumă poliuretanică mono-componentă, semi-rigidă, cu întărire în prezența umidității din atmosferă și din stratul suport, cu un raport excelent între celulele închise și deschise și rezistență mecanică mare. Produsul poate fi aplicat până la temperatura de -10 °C. Este ușor de utilizat și se aplică cu tubul de aplicare atașat.

Spuma este auto-expandabilă, iar în timpul procesului de întărire se extinde de aprox. două ori. Are o aderență excelentă la majoritatea materialelor de construcții, cum ar fi lemn, beton, piatră, metal etc. Unele suprafețe metalice ar putea necesita un tratament prealabil pentru a mări aderența. Timpul de tăiere al excesului de spumă depinde foarte mult de condițiile de lucru. Rezistența mecanică completă este atinsă în 24 de ore. Volumul spumei întărite depinde în mare măsură de condițiile de lucru – temperatură, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru extindere etc. La temperaturi negative, expandarea spumei este mai mică, iar timpul de întărire mai lung. Produsul nu conține propulsori CFC.

INSTRUCIUNI DE APLICARE

Pregătirea suprafeței de bază

Suprafețele de bază trebuie să fie stabile, curate și fără substanțe care ar putea afecta aderența. Pentru a asigura întărirea completă și uniformă a spumei, umeziți suprafețele de bază minerale, poroase (zidărie, beton, piatră de var) cu un pulverizator de apă. Mascăți zonele adiacente cu folie. Suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate sau acoperite cu gheață.

Temperatura de aplicare

- Temperatura de lucru: -10 °C - +35 °C.
- Temperatura recipientului: +5 °C - +30 °C.
- Recipientul trebuie să fie depozitat, de preferință, minim 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 bine tubul de spumare pe supapă. Viteza de ieșire a spumei poate fi reglată prin apăsarea și eliberarea declanșatorului.
- Distribuți spuma cu moderație; umpleți golul cca. 50% deoarece spuma se va extinde.
- Tubul poate fi folosit în toate pozițiile, cu condiția ca spumarea să înceapă și să fie încheiată în poziția „răsturnat.”
- Este vital să agitați în mod regulat în timpul aplicării, mai ales la spumarea cu tubul în poziție „nerăsturnat.”



CERESIT_TS 61_IDS_12_2022

- Îndepărtați petele proaspete de spumă folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată doar mecanic.

Limitări

Există limitări ale lățimii maxime a rosturilor cu privire la temperatura ambiantă și nivelurile de umiditate.

- În condiții uscate (pe timp de iarnă, în încăperi cu încălzire centrală etc.), pentru a obține cea mai bună structură a spumei și cele mai bune proprietăți ale spumei, este recomandabil să umpleți golurile și rosturile cu mai multe straturi aplicând fâșii de spumă mai mici (grosime de max. 3 - 4 cm) și umezind puțin între straturi.
- În condiții foarte uscate, spuma poate fi sfărâncioasă imediat după întărire. Această fragilitate este un efect temporar și dispare după un timp sau prin încălzire. După ce devine flexibilă, spuma nu redevine sfărâncioasă, nici măcar la temperaturi scăzute. Ar trebui preconizată o singură utilizare.

APLICAȚII PRINCIPALE

- Izolarea tocurilor de fereastră și de ușă
- Montarea tocurilor de fereastră și de ușă, a pervazurilor
- Umplerea golurilor

- Etanșarea spațiilor deschise în acoperișuri și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- Crearea de paravane izolate fonice
- Umplerea golurilor din jurul țevilor
- Izolarea panourilor de perete, a țiglei de acoperiș

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 la polietilenă, Teflon® și alte suprafețe din plastic este slabă.

AMBALARE

Flacon de 750 ml

PERIOADA DE VALABILITATE / DEPOZITARE ȘI MANIPULARE

Valabilitate 12 luni.

Pentru cel mai lung termen de valabilitate, evitați depozitarea peste +25 °C și sub +5 °C (până la -20 °C pentru o scurtă perioadă de timp). Depozitați întotdeauna recipientul cu supapa îndreptată în sus. Transportul cu autoturismul: lăsați recipientul înfășurat într-o cârpă în portbagaj, niciodată în compartimentul pasagerilor.

PROPRIETĂȚI

Densitatea spumei TM 1002:2014	25 - 29 kg/m ³
Temp de formare a crustei TM 1014:2013	6 - 8 min
Temp de tăiere TM 1005:2013	50 - 60 min
Presiune de întărire TM 1009:2013	< 30 kPa
Post-extindere HENK-PU-14.2	120 - 160 %
Stabilitate dimensională TM 1004:2013	max. ± 20% Condiții de încercare: îmbinare umezită
Lățime maximă îmbinare TM 1006:2013	4 cm Condiții de încercare: +5 °C 3 cm Condiții de încercare: -10 °C
Rezistență la forfecare I Alungire la rupere TM 1012:2015	70 - 80 kPa ca 50%
Rezistență la comprimare 10% TM 1011:2015	35 - 60 kPa
Clasa de incendiu EN 13501-1	F
Absorbție apă 24 h EN 1609	max 1 %
Absorbție apă 28 zile EN 12087	max 10 %
Izolare fonică EN ISO 10140	Nu este măsurată. Valoarea aproximativă de 60 dB poate fi utilizată pentru calcule.
Conductivitate termică DIN EN 12667:2001	Nu este măsurată. Valoarea aproximativă de 0,037 ... 0,040 W/m*K poate fi utilizată pentru calcule.
Volum / tub TM 1003:2013	750/1000 ml: max. 30 L

Rezistența la temperatură a spumei întărite:

-40 °C ... +90 °C, valori ridicate de scurtă durată de până la +120 °C.

Toate valorile sunt pentru un climat normal (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%) dacă nu se indică altfel.

Consultați Instrucțiunile de depozitare și manipulare.

Pentru măsuri de siguranță și instrucțiuni de eliminare, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare a materialului.