SOUDAL

Fisa tehnica

Spumă Soudafoam 2K

Descrierea produsului

Spumă Soudafoam 2K este o spumă poliuretanică bicomponentă, autoexpandabilă și gata de utilizare. Datorită întăririi rapide și rezistenței ridicate, produsul este extrem de potrivit pentru instalarea ușilor interioare și lucrări de renovare.



Proprietăți

- Stabilitate excelentă (fără contracție sau expansiune ulterioară).
- Capacitate mare de umplere.
- Aderență bună pe toate suprafețele (cu excepția PE, PP și PTFE).
- Valoare mare de izolare, termică și acustică.
- Proprietăți de lipire foarte bune.
- Întărire rapidă.
- Caracteristici mecanice bune.
- Nu este rezistent la UV.

Aplicații

- Instalare sau uși interioare.
- Umplerea cavităților.
- Etanșarea tuturor deschiderilor în construcțiile de acoperiș.
- Aplicarea unui deflector acustic.
- Îmbunătățirea izolării termice în sistemele de răcire.
- Umplerea în jurul țevilor/pătrunderilor țevilor.

Date tehnice

Bază		Poliuretan
Consistență		Spumă stabilă, tixotropică
Sistem de întărire		Polimerizare prin întăritor (a doua componentă)
Formarea peliculei	EN 17333-3	9 minute
Timp de tăiere	EN 17333-3	15 minute
Putere maximă		După cca. 4 ore (perlă de spumă de 30 mm)
Conductivitate termică (λ)	EN 12667	0,034 W/m.K
Izolare fonică	EN ISO 717-1	63 dB
Densitate	EN 17333-1	ca. 42 kg/m³
Timp de lucru deschis		Goliți în termen de 5 minute de la activare.
Randamentul in rosturi	EN 17333-1	400 ml produce aprox. 8 m de spumă
Randamentul tubului	EN 17333-1	400 ml produce aprox. 10 l de spumă
Contracție după întărire	EN 17333-2	< 4%
Expandare după întărire	EN 17333-2	niciunul
Expandare în timpul întăririi	EN 17333-2	ca. 192%
Procentaj de celule închise	ISO 4590	ca. 81%
Rezistența la compresiune	EN 17333-4	ca. 91 kPa

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Spumă Soudafoam 2K

Rezistența la forfecare	EN 17333-4	ca. 118 kPa
Rezistența la tracțiune	EN 17333-4	ca. 212 kPa
Alungire la Fmax	EN 17333-4	ca. 20%
Absorbția apei	ISO 29767	ca. 0,23 kg/m²
Rezistență la temperatură		-40°C → +90°C

Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
  Temperatura recomandată a tubului 10 °C - 25 °C. Asigurați-vă că ușile și/sau ferestrele sunt amplasate corect înainte de a activa tubul. Rotiți mânerul negru de pe fundul cutiei de 5 ori spre dreapta, agitați tubul ferm de cel puțin 20 de ori cu valva îndreptată în jos, aplicați aplicatorul pe valvă și aplicați spuma cu supapa îndreptată în jos. Spuma extrudată trebuie să aibă o culoare verde deschis solidă. Dacă nu, repetați activarea. Pentru a evita întărirea în interiorul tubului, este imperativ să goliți complet tubul în termen de 5 minute de la amestecarea componentelor. Umpleți îmbinarea circa 1/3, deoarece spuma va expanda și mai mult în timpul întăririi. Îndepărtați imediat spuma vărsată cu un curățător de spumă proaspătă, spuma întărită trebuie îndepărtată mecanic. Înainte de a utiliza produsul de curățare, testați dacă suprafețele sunt afectate sau nu. În special materialele plastice și straturile de lac sau vopsea pot fi sensibile la acest lucru. Dacă este necesar, acoperiți și lipiți substratul și materialele adiacente.

- Temperatura tubului
  +10 °C până la +25 °C
- Temperatura ambientată
  +5 °C până la +35 °C
- Temperatura suprafeței
  +5 °C până la +35 °C

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații.
Purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.
Îndepărtați spuma întărită mecanic. Nu o ardeți niciodată.
La vaporizare (de exemplu, cu un compresor), vor fi necesare măsuri suplimentare de securitate.
Utilizați numai în zone bine ventilate.

Ambalare/Logistică

Culoare: Verde
Ambalaj: 400 ml aerosol
Termen de garanție: 12 luni în ambalaj nedeschis într-un loc de depozitare răcoros și uscat la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C, Se recomandă depozitarea verticală.

Standarde și certificate

- GEV EMICODE: EC1 PLUS - emisii foarte reduse.
- Conductivitate termică (EN 12667).
- Izolarea fonică (EN ISO 717-1).

Remarci

- Cutia trebuie golită în termen de 5 minute de la amestecarea componentelor pentru a evita întărirea în interiorul cutiei.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Spumă Soudafoam 2K

- Nu este rezistent la UV, spuma poliuretanică întărită trebuie protejată împotriva expunerii la UV prin vopsire, etanșare cu etanșante (de exemplu, siliconi, poliuretan, acrilic sau polimer hibrid) sau acoperire.

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro