



# Spuma Soudafoam Low Expansion

## Descrierea produsului

Spuma Soudafoam Low Expansion este o spumă poliuretanică monocomponentă, auto-expansivă, gata de utilizare. Produsul are o postexpansiune limitată, rezultând mai puține deșeuri și permițând o finisare mai rapidă. Recipientul este prevăzut cu un filet, astfel încât poate fi utilizat cu un pistol aplicator. Datorită Duravalve, randamentul optim rămâne pe întreaga durată de valabilitate, chiar și atunci când este depozitat sau transportat culcat.



## 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.
- Nu este rezistent la UV.
- Expansiune redusă.
- Calitate profesională.
- Foarte precis la dozare.

## Aplicații

- Umplerea și izolarea tocurilor de ferestre și uși fixate mecanic.
- Umplerea cavitațiilor.
- 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		Întărirea cu umiditate
Formarea peliculei	EN 17333-3	6 minute
Timp de tăiere	EN 17333-3	20 minute
Conductivitate termică ( $\lambda$ )	EN 17333-5	0,036 W/m.K
Izolare fonică	EN ISO 717-1	58 dB
Densitate	EN 17333-1	ca. 20 kg/m <sup>3</sup>
Randamentul în rosturi	EN 17333-1	750 ml produce aprox. 31 m de spumă
Randamentul tubului	EN 17333-1	750 ml produce aprox. 42 l de spumă
Contracție după întărire	EN 17333-2	< 3%
Expandare după întărire	EN 17333-2	niciunul
Expandare în timpul întăririi	EN 17333-2	ca. 15%
Procentaj de celule închise		ca. 70%



# Spuma Soudafoam Low Expansion

Rezistența la compresiune	EN 17333-4	ca. 32 kPa
Rezistența la forfecare	EN 17333-4	ca. 49 kPa
Rezistența la tracțiune	EN 17333-4	ca. 101 kPa
Alungire la Fmax	EN 17333-4	ca. 19%
Rezistență la temperatură		-40°C → +90°C

Notă de subsol: Timpul de pupuire 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

Agitați cutia de aerosoli timp de cel puțin 20 de secunde. Montați pistolul pe adaptor. Suprafața trebuie să fie fără grăsime și praf. Umeziți suprafețele cu un pulverizator de apă înainte de aplicare. Pentru substraturile neconvenționale se recomandă un test preliminar de aderență. Umpleți găurile și cavitățile circa 80%, deoarece spuma va expanda. Repetați agitarea regulată în timpul aplicării. Dacă trebuie să lucrați în straturi, repetați umezirea după fiecare strat. Spuma proaspătă poate fi îndepărtată folosind Soudal Gun & Foamcleaner. Înainte de a utiliza Gun & Foamcleaner, testați dacă suprafețele sunt afectate sau nu. În special materialele plastice și straturile de lac sau vopsea pot fi sensibile la acest lucru. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic sau cu Soudal PU-Remover.

- Temperatura tubului  
+5 °C până la +30 °C
- Temperatura ambientată  
+5 °C până la +35 °C
- Temperatura suprafeței  
+5 °C până la +35 °C

## Recomandări de sănătate și siguranță

Luăți 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: Șampanie

Ambalaj: 750 ml aerosol (net)

Termen de garanție: 24 luni în ambalaj nedesfăcut, depozitat într-un loc răcoros și uscat, la temperaturi între +5°C și +25°C

## Remarci

- Umeziți suprafețele cu un pulverizator de apă înainte de aplicare.
- Dacă trebuie să lucrați în straturi, repetați umezirea după fiecare strat.
- Pentru suprafețe mai puțin comune, recomandăm un test de aderență.
- 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.