



# Flexifoam Gun

### Descrierea produsului

Flexifoam Gun este o spumă poliuretanică monocomponentă, auto-expansivă, gata de utilizare. Produsul are proprietăți elastice, care permit spumei să urmeze mișcarea rostului și să își mențină proprietățile de izolare pentru mulți ani. Datorită Duravalve, randamentul optim rămâne pe întreaga durată de valabilitate, chiar și atunci când este depozitat sau transportat culcat.



### Proprietăți

- De 3 ori mai flexibil decât spuma PU standard.
- Etanș (vezi raportul IFT).
- Permisivă la vapori de apă.
- 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.
- Foarte precis la dozare.
- Expansiune redusă.
- Elastic.
- Compresibil.
- Întărire rapidă.
- Nu este rezistent la UV.

### Aplicații

- Toate aplicațiile de spumă în îmbinări statice și nestatice.
- Umplerea și izolarea tocurelor de ferestre și uși fixate mecanic.
- Umplerea cavităților.
- Etanșarea tuturor deschiderilor în construcțiile de acoperiș.
- Îmbunătățirea izolării termice în sistemele de răcire.
- Umplerea și izolarea în jurul țevilor și cablurilor electrice.

### Date tehnice

Bază		Poliuretan
Consistență		Spumă stabilă, tixotropică
Sistem de întărire		Întărirea cu umiditate
Formarea peliculei	EN 17333-3	7 minute
Timpe de tăiere	EN 17333-3	40 minute
Conductivitate termică (λ)	EN 12667	0,035 W/m.K
Izolare fonică	EN ISO 717-1	62 dB
Densitate	EN 17333-1	ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Coeficientul de permeabilitate la aer (a)	EN 12114	< 0,1 m <sup>2</sup> /(h.m.(daPa)n)
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă (μ)	EN ISO 12572	20
Randamentul în rosturi	EN 17333-1	500 ml produce aprox. 13 m de spumă   750 ml produce aprox. 21 m de spumă



MFPA Leipzig GmbH  
Gesellschaft für Materialforschung und  
Prüfungstechnik für das Bauwesen Leipzig mbH





# Flexifoam Gun

Randamentul tubului	EN 17333-1	500 ml produce aprox. 19 l de spumă   750 ml produce aprox. 30 l de spumă
Contractie după întărire	EN 17333-2	< 5%
Expandare după întărire	EN 17333-2	< 5%
Expandare în timpul întăririi	EN 17333-2	ca. 75%
Procentaj de celule închise	ISO 4590	ca. 3%
Rezistența la compresiune	EN 17333-4	ca. 15 kPa
Rezistența la forfecare	EN 17333-4	ca. 25 kPa
Rezistența la tracțiune	EN 17333-4	ca. 42 kPa
Alungire la Fmax	EN 17333-4	ca. 25%
Absorbția apei	ISO 29767	ca. 0,28 kg/m <sup>2</sup>
Rezistență la temperatură		-40°C → +90°C
Deformare permanentă sub presiune	ISO 1856	ca. 6%

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

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 pentru 2/3, 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  
-10 °C până la +35 °C
- Temperatura suprafeței  
-10 °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: Albastru

Ambalaj: Diverse dimensiuni disponibile. Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.

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



# Flexifoam Gun

## Standarde și certificate

- GEV EMICODE: EC1 PLUS - emisii foarte reduse.
- Clasificarea emisiilor M1 pentru materiale de construcție
- Clasa materialelor de construcție E (EN 13501-1).
- Conductivitate termică (EN 12667).
- Izolarea fonică (EN ISO 717-1).
- Permeabilitate aer (EN 12114).
- Permeabilitate la vapori de apă (EN ISO 12572).
- Socotec France
- Certificat RAL conform RAL-GZ 711
- Certificat IFT conform QM360

## Clauze de mediu

- Regulamentul Leed: produsul se conformează cerințelor LEED. Materiale cu emisii reduse: adezivi și etanșanți. Regula SCAQMD 1168. Respectă USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Materiale cu emisii reduse – Adezivi și etanșanți în ceea ce privește conținutul de COV.

## 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.
- Utilizarea unui pistol de spumă oferă posibilitatea de a doza spuma foarte precis.

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.