

Flexifoam

Revizuire: 18.10.2022

Pagina 1 din 2

Date tehnice

Bază	Poliuretan
Consistență	Spumă stabilă, tixotropă
Sistem de întărire	Întărire cu umiditate
Formarea peliculei (EN 17333-3)	7 min
Timp de tăiere (EN 17333-3)	40 min
Densitate	Ca. 25 kg/m ³
Permeabilitatea aerului (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
Permeabilitatea la vapori de apă (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Izolație fonică (EN ISO 717-1)	62 dB
Conductivitate termică (λ) (EN 12667)	0,035 W/mK
Randament cutie (EN 17333-1)	500 ml dă cca. 19 l de spumă 750 ml produc cca. 30 l de spuma
Randament comun (EN 17333-1)	500 ml dă cca. 13 m spumă 750 ml produc cca. 21 m spuma
Contractie după întărire (EN 17333-2)	< 5 %
Expansiune după întărire (EN 17333-2)	< 5 %
Expansiune în timpul întăririi (EN 17333-2)	Ca. 75 %
Procent de celule închise (ISO4590)	Ca. 3 %
Deformare permanentă sub presiune (ISO 1856) 50% compresie 22h după 1 zi de recuperare	Ca. 6 %
Rezistența la compresie (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. 25,1 %
Absorbția apei (EN 29767)	Ca. 0,28 kg/m ²
Rezistența la temperatură**	-40 °C până la +90 °C (întărire) 120 °C (maxim 1 oră)

** Aceste informații se referă la produsul complet uscat.

Descriere produs

Flexifoam Gun este o spumă poliuretanică monocomponentă, autoexpandabilă, gata de utilizare, cu proprietăți elastice, care permit spumei să urmărească mișcarea îmbinării și să-și păstreze proprietățile de izolare pentru mulți ani. Datorită Duravalve, randamentul optim rămâne pe toată perioada de valabilitate, chiar și atunci când este depozitat sau transportat culcat. Flexifoam Gun este umplut cu propulsori fără HCFC și CFC, care nu sunt dăunători pentru stratul de ozon.

Proprietăți

- De 3 ori mai flexibilă decât spuma PU standard
- Etanș (vezi raportul IFT)

- Vapor de apă deschis
- Stabilitate excelentă (fără contracție sau postexpansiune)
- Capacitate mare de umplere
- Aderență bună pe toate suprafețele (cu excepția PE, PP și PTFE).
- Valoare ridicată de izolare, termică și acustică
- Proprietăți de lipire foarte bune.
- Foarte precis la dozare.
- Expansiune redusă
- Elastic și compresibil.
- Fără freon (este inofensiv pentru stratul de ozon și efectul de seră)
- Întărire rapidă
- Nu este rezistent la UV

Observație: 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. 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. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Pistol Flexifoam

Revizuire: 18.10.2022

Pagina 2 din 2

Aplicații

- Toate aplicațiile de spumă în îmbinări statice și nu statice.
- Montarea tocurelor de ferestre și uși.
- Umplerea cavitațiilor.
- Etanșarea tuturor deschiderilor în construcțiile de acoperiș.
- Aplicații un strat de absorbție a sunetului.
- Îmbunătățirea izolației termice în sistemele de răcire.

Ambalare

Culoare: albastru*Ambalare:* 750 ml aerosoli (net)

Termen de valabilitate

24 de luni nedeschis și păstrat în condiții uscate și răcoase (între 5 și 25 °C), se recomandă depozitarea verticală.

Metoda de aplicare

Agitați cutia de aerosoli timp de cel puțin 20 de secunde. Montați pistolul pe adaptor. Suprafața trebuie să fie lipsită de grăsime și praf. Umeziți suprafețele cu un pulverizator de apă înainte de aplicare. Pentru substraturi neconvenționale se recomandă un test preliminar de aderență. Umpleți găurile și cavitățile pentru 65 %, deoarece spuma se va extinde. Repetați agitarea în mod regulat în timpul aplicării. Dacă trebuie să lucrați în straturi, repetați umezirea după fiecare strat. Spuma proaspătă poate fi îndepărtată folosind Soudal Gun & Foamcleaner sau acetone. Înainte de a utiliza Gun & Foamcleaner, testați dacă suprafețele sunt sau nu afectate. 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 - 30 °C

Temperatura ambiantă: -10 °C - 35 °C

Temperatura suprafeței: -10 °C - 35 °C

Recomandări de sănătate și siguranță

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

Remarci

- Utilizarea unui pistol cu spumă oferă posibilitatea de a doza spuma foarte precis.
- Ușoara umezire a suprafeței în spații goale optimizează întărirea, aderența bună și randamentul.

Standarde și certificate

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Conductivitate termică (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Permeabilitatea aerului (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim) Permeabilitatea la vapori de apă (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim) Izolație acustică (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K0T Rosenheim
- SOCOTEC nr. FAC 3032/1

Clauzele de mediu

Regulamentul Leed:

Pistolul Flexifoam este conform cu cerințele LEED. Materiale cu emisii reduse: adezivi și etanșanți. Regula SCAQMD 1168. Îndeplinește cerințele USGBC LEED v4.1: Materiale cu emisii reduse - Adezivi și etanșanți în ceea ce privește conținutul de COV.

Observație: 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. 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. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.