

Flexifoam Gun

Revīzijas datums: 13/09/2023

Lapa 1 no 2

Specifikācija

Bāze	Poliuretāns
Konsistence	Stabilas putas, tiksotropiskas
Cietēšana (polimerizēšanās)	Sacietēšana mitruma ietekmē
Plēvītes veidošanās laiks (EN 17333-3)	7 min
Griešanas laiks (EN 17333-3)	40 min
Blīvums	Apm. 25 kg/m ³
Gaisa caurlaidība (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Ūdens tvaiku caurlaidība (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Skaņas izolācija (EN ISO 717-1)	62 dB
Siltumvadītspēja (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Guvums (EN 17333-1)	No 500 ml iegūst apt. 19 l putu No 750 ml iegūst apt. 30 l putu
Patēriņš šuves aizpildīšanai (EN 17333-1)	No 500 ml iegūst apt. 13 m putu No 750 ml iegūst apt. 21 m putu
Rukums pēc sacietēšanas (EN 17333-2)	< 5 %
Izplešanās pēc sacietēšanas (EN 17333-2)	< 5 %
Izplešanās cietēšanas laikā (EN 17333-2)	Apm. 75 %
Slēgto šūnu procentuālais daudzums (ISO4590)	Apm. 3 %
Paliekoša deformācija zem spiediena (ISO 1856), 50 % kompresija 22 h pēc 1 dienas atgūšanās	Apm. 6 %
Spiedes stiprība (EN 17333-4)	Apm. 15 kPa
Bīdes stiprība (EN 17333-4)	Apm. 25 kPa
Stiepes izturība (EN 17333-4)	Apm. 42 kPa
Pagarinājums pie Fmaks. (EN 17333-4)	Apm. 25,1 %
Ūdens absorbcija (EN 29767)	Apm. 0,28 kg/m ²
Temperatūras izturība**	No -40 °C līdz +90 °C (sacietējis) 120 °C (max 1 h)

** Šī informācija attiecas uz pilnībā polimerizējušos produktu.

Produkta apraksts

Flexifoam Gun ir vienkomponenta, pašizpletošas, lietošanai gatavas elastīgas poliuretāna putas, kas daudzu gadu garumā ļauj putām sekot šuves kustībai un saglabāt tās izolācijas īpašības. Duravālvē dēļ optimālā darbība saglabājas visā glabāšanas laikā, pat ja to uzglabā vai transportē horizontālā stāvoklī. Flexifoam Gun ir piepildīts ar HCFC un CFC nesaturošiem propelentiem, kas nav kaitīgi ozona slānim.

Īpašības

- 3 reizes elastīgāks nekā standarta poliuretāna putas
- Hermētisks (sk. IFT ziņojumu)
- Ūdens tvaiki atvērti

- Lieliska stabilitāte (bez saraušanās vai pēc izplešanās)
- Augsta aizpildīšanas kapacitāte
- Laba saķere uz visām virsmām (izņemot PE, PP un PTFE).
- Augsta izolācijas vērtība, termiskā un akustiskā
- Ļoti labas līmēšanas īpašības.
- Ļoti precīzi deva.
- Zema izplešanās
- Elastīgs un saspiežams.
- Nesatur freonu (nav nekaitīgs ozona slānim un siltumnīcas efektam)
- Ātra sacietēšana
- Nav noturīgs pret ultravioletajiem stariem

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Flexifoam Gun

Revīzijas datums: 13/09/2023

Lapa 2 no 2

Pielietojums

- Visi putu klājumi statiskos un nestatiskos savienojumos.
- Logu un durvju rāmju uzstādīšana.
- Dobumu aizpildīšana.
- Visu jumta konstrukciju atveru blīvēšana.
- Uzklājiet skaņu absorbējošu slāni.
- Siltumizolācijas uzlabošana dzesēšanas sistēmās.

Iepakojums

Krāsa: zils

Iepakojums: 750 ml aerosols (neto)

Derīguma termiņš

24 mēneši neatvērtā stāvoklī, uzglabājot sausus un vēsos apstākļos (no 5 līdz 25 °C), ieteicama vertikāla uzglabāšana.

Lietošanas metode

Kratiet aerosola tvertni vismaz 20 sekundes. Nostipriniet pistoli uz adaptera. Virsmai jābūt bez taukiem un putekļiem. Pirms uzklāšanas samitriniet virsmas ar ūdens smidzinātāju. Netradicionāliem substrātiem ieteicams veikt iepriekšēju adhēzijas pārbaudi. Piepildiet caurumus un dobumus par 65 %, jo putas izpletīsies. Lietošanas laikā regulāri atkārtojiet kratīšanu. Ja jums ir jāstrādā slāņos, atkārtojiet mitrināšanu pēc katra slāņa. Svaigas putas var noņemt, izmantojot Soudal Gun & Foamcleaner vai acetonu. Pirms Gun & Foamcleaner lietošanas pārbaudiet, vai virsmas tiek/netiek ietekmētas. Īpaši plastmasas un lakas vai krāsas slāņi var būt jutīgi pret to. Sacietējušas putas var noņemt tikai mehāniski vai ar Soudal PU Remover.

Trauka temperatūra: no +5 °C līdz 30 °C

Apkārtējā temperatūra: no -10 °C līdz 35 °C.

Virsmas temperatūra: no -10 °C līdz 35 °C.

Veselības un drošības ieteikumi

Ņemiet vērā parasto darba higiēnu. Vienmēr valkājiet cimdus un aizsargbrilles. Mehāniski noņemiet sacietējušās putas. Nekad nededziniet. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet etiķetes un materiālu drošības datu lapu. Iztaicējot (piemēram, ar kompresoru), būs nepieciešami papildu drošības pasākumi. Izmantojiet tikai labi vēdināmās vietās.

Piezīmes

- Putu pistoles izmantošana piedāvā iespēju ļoti precīzi dozēt putas.
- Nedaudz samitrinot virsmu dobās telpās, tiek optimizēta sacietēšana, laba saķere un produktivitāte.

Standarti un sertifikāti

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Siltumvadītspēja (DIN 52612) — PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Gaisa caurlaidība (DIN 18452) — PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Ūdens tvaiku caurlaidība (DIN EN ISO 12572) — PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Akustiskā izolācija (EN ISO 717-1) — PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1
- IFT sertificēts, Reg. Nr. 7031589
- IFT sertificēts, RAL-GZ 711/4 – SO-40-01

Vides klauzulas

Leed regulējums:

Flexifoam Gun atbilst LEED prasībām. Materiāli ar zemu emisijas līmeni: Līmes un hermētiķi. SCAQMD 1168. noteikums. Atbilst USGBC LEED prasībām v4.1: Materiāli ar zemu emisiju līmeni — līmes un hermētiķi attiecībā uz GOS saturu.

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.