

Flexifoam Gun

Versio: 22/08/2022

Sivu 1 Of 2

Tekniset tiedot

Perusaine	Polyuretaani
Olomuoto	Vakaa vaahto, tiksotrooppinen
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen (EN 17333-3)	7 min
Leikkuaika (EN 17333-3)	40 min
Tiheys	Ca. 25 kg/m ³
Ilmanläpäisevyys (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Vesihöyryn läpäisevyys (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Äänieristävyys (EN ISO 717-1)	62 dB
Lämmönjohtavuus (?) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Tuotto (EN 17333-1)	500 ml tuottaa n. 19 l vaahtoa 750 ml tuottaa n. 30 l vaahtoa
Tuotto saumat (EN 17333-1)	500 ml tuottaa n. 13 m vaahtoa 750 ml tuottaa n. 21 m vaahtoa
Kutistuminen kovettumisen jälkeen (EN 17333-2)	< 5 %
Laajeneminen kovettumisen jälkeen (EN 17333-2)	< 5 %
Laajeneminen kovettumisen aikana (EN 17333-2)	Ca. 75 %
Suljettujen solujen osuus (ISO4590)	Ca. 3 %
Pysyvä muodonmuutos paineen a alla (ISO 1856) 50% paine 22h 1 päivän palautumisen jälkeen	Ca. 6 %
Puristuslujuus (EN 17333-4)	n. 15 kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4)	Ca. 25 kPa
Vetolujuus (EN 17333-4)	Ca. 42 kPa
Venymä Fmax (EN 17333-4)	Ca. 25,1 %
Veden imeytyminen	n. 0,28 kg/m ²
Lämpötilankestävyys **	-40 °C - +90 °C (kovettunut) 120 °C (enintään 1 tunti)

** Nämä tiedot koskevat täysin kovettunutta tuotetta.

Tuotekuvas

Flexifoam Gun on yksikomponenttinen, itsestään laajeneva, käyttövalmis polyuretaanivaaho, elastisen koostumuksen ansiosta vaahto ottaa rakenteiden liikkeit huomioon. Duravalven ansiosta optimaalinen tuotto säilyy koko säilyvyyden ajan, jopa vaaka-asennossa säilytettyinä tai kuljetettuina. Flexifoam Gun sisältää HCFC- ja CFC-vapaita ponneaineita, jotka eivät ole haitallisia otsonikerrokselle.

Ominaisuudet

- 3 kertaa joustavampi kuin tavallinen PU-vaaho

- Ilmatiivis (katso IFT-raportti)
- Vesihöyry avoin
- Erinomainen vakaus (ei kutistumista tai jälkilaajenemista)
- Korkea täyttökapasiteetti
- Hyvä tarttuvuus kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE).
- Korkea lämmön- ja ääneneristävyys
- Erittäin hyvät liimausominaisuudet.
- Erittäin tarkka annostus.
- Matalasti turpoava
- Joustava ja kokoonpuristuva.
- Freoniton (vaaraton otsonikerrokselle ja kasvihuoneilmiölle)
- Nopea kovettuminen

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoimista.

Flexifoam Gun

Versio: 22/08/2022

Sivu 2 Of 2

- Ei UV-kestävä

Käyttökohteet

- Kaikki PU-vaahdon käyttökohteet staattisissa ja liikkuvissa saumoissa.
- Ikkunoiden ja oven karmien asennus.
- Aukkojen täyttö.
-
- Kaikkien kattorakenteiden aukkojen tiivistys.
- Ääntäeristävän kerroksen lisääminen
- Jäähdytysjärjestelmien lämmöneristyksen parantaminen.

Pakkaus

Väri: sininen

Pakkaus: 750 ml aerosoli (netto)

Säilyvyys

24 kuukautta avaamattomana ja säilytettynä kuivassa ja viileässä (5-25 ° C), Pystyasennossa säilytys on suositeltavaa.

Käyttötapa

Ravista pakkausta vähintään 20 sekuntia. Asenna pistooli sovittimeen. Pinnan tulee olla rasvaton ja pölytön. Kostuta pinnat vesisumuttimella ennen käyttöä. Epätavanomaisille alustoille suositellaan alustavaa tartuntatestiä. Täytä reiät ja ontelot 65 %, koska vaahto laajenee. Toista ravistelu säännöllisesti levityksen aikana. Jos joudut työskentelemään kerroksittain, toista kostutus jokaisen kerroksen jälkeen. Tuore vaahto voidaan poistaa Soudal Gun & Foamcleanerilla tai asetonilla. Ennen kuin käytät Gun & Foamcleaner -puhdistusainetta, testaa, ovatko pinnat vahingoittuneet vai eivät. Erityisesti muovit ja lakka- tai maalikerrokset voivat olla herkkiä tälle. Kovettunut vaahto voidaan poistaa vain mekaanisesti tai Soudal PU-Removerilla.

Pakkauksen lämpötila: +5 °C - 30 °C

Ympäristön lämpötila: -10 °C - 35 °C

Pintalämpötila: -10 °C - 35 °C

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Käytä aina käsineitä ja suojalaseja. Poista kovettunut vaahto mekaanisesti. Älä koskaan polta pois. Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta. Höyrystettäessä (esimerkiksi kompressorilla) tarvitaan lisäturvatoimenpiteitä. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Huomioitavaa

- Vaahtopistoolin käyttö tarjoaa mahdollisuuden annostella vaahtoa erittäin tarkasti.
- Pinnan lievä kostuttaminen ontoissa tiloissa optimoi kovettumisen, hyvän tarttuvuuden ja tuoton.

Standardit ja sertifikaatit

- Rakennusmateriaaliluokka E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Lämmönjohtavuus (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Ilmanläpäisevyys (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Vesihöyryn läpäisevyys (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Ääneneristävyys (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

Ympäristölausekkeet

Leed-asetus:

Flexifoam Gun täyttää LEED-vaatimukset. Vähäpäästöiset materiaalit: Liimat ja tiivisteet. SCAQMD rule 1168. Täyttää USGBC LEED -vaatimukset v4.1: Vähäpäästöiset materiaalit – liimat ja tiivisteet VOC-pitoisuuden osalta.

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.