



Flexifoam Gun

Tuotekuvas

Flexifoam Gun on yksikomponenttinen, itsestään laajeneva, käyttövalmis polyuretaanivahto. Tuotteella on elastisia ominaisuuksia, joiden avulla vahto voi seurata liitoksen liikettä ja säilyttää eristysominaisuutensa monien vuosien ajan. Duravalven ansiosta optimaalinen tuotto säilyy koko säilyvyyden ajan, jopa vaaka-asennossa säilytettynä tai kuljetettuna.

Ominaisuudet

- 3 kertaa joustavampi kuin tavallinen PU-vahto
- Ilmatiivis (katso IFT-raportti)
- Vesihöyryä läpäisevä
- Erinomainen vakaus (ei kutistumista tai jälkilaajenemista)
- Korkea täyttökapasiteetti
- Hyvä tarttuvuus kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE)
- Erinomainen lämmön- ja ääneneristävyys
- Erittäin hyvät kiinnitysominaisuudet
- Erittäin tarkka annosteltu
- Matalasti turpoava
- Elastinen
- Kokoontuuvainen
- Nopea kovettuminen
- Ei UV-kestävä



Käyttökohteet

- Kaikki PU-vaahdon käyttökohteet staattisissa ja liikkuvissa saumoissa.
- Mekaanisesti kiinnitettyjen ikkunan- ja ovenkarmien täyttö ja eristys.
- Aukkojen täyttö.
- Kaikkien kattorakenteiden aukkojen tiivistys.
- Jäähdytysjärjestelmien lämmöneristysten parantaminen.
- Täyttö ja eristys putkien ja sähköjohtojen ympärillä.

Tekniset tiedot

Perusaine		Polyuretaani
Koostumus		Vakaa vahto, tiksotrooppinen
Kuivumistapa		Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen	EN 17333-3	7 minuuttia
Leikkausaika	EN 17333-3	40 minuuttia
Lämmönjohtavuus (λ)	EN 12667	0,035 W/m.K
Äänieristys	EN ISO 717-1	62 dB
Tiheys	EN 17333-1	ca. 25 kg/m ³
Ilman läpäisevyyskerroin (α)	EN 12114	< 0,1 m ² /(h.m.(daPa)n)
Vesihöyryn difuusionvastuskerroin (μ)	EN ISO 12572	20
Tuotto saumassa	EN 17333-1	500 ml tuottaa n. 13 m vaahtoa 750 ml tuottaa n. 21 m vaahtoa



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





Flexifoam Gun

Laatikon saanto	EN 17333-1	500 ml:sta saadaan n. 19 l vaahtoa 750 ml:sta saadaan n. 30 l vaahtoa
Kutistuminen kovettumisen jälkeen	EN 17333-2	< 5%
Laajennus kovettumisen jälkeen	EN 17333-2	< 5%
Laajeneminen kovettumisen aikana	EN 17333-2	ca. 75%
Suljettujen solujen prosenttiosuus	ISO 4590	ca. 3%
Puristuslujuus	EN 17333-4	ca. 15 kPa
Leikkauslujuus	EN 17333-4	ca. 25 kPa
Vetolujuus [standard]	EN 17333-4	ca. 42 kPa
Venymä Fmax	EN 17333-4	ca. 25%
Veden imeytyminen	ISO 29767	ca. 0,28 kg/m ²
Lämpötilankestävyys		-40°C → +90°C
Pysyvä muodonmuutos paineen alaisena	ISO 1856	ca. 6%

Huomioita: nahkoittuminen ja kuivumisnopeus voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyypin mukaan

Käyttötapa

- Käyttötapa**
Ravista aerosolitölkkiä vähintään 20 sekunnin ajan. Aseta pistooli sovittimeen. Pinnassa ei saa olla rasvaa eikä pölyä. Kostuta pinnat vesiruiskulla ennen levitystä. Epätavanomaisille alustoille suositellaan alustavaa tarttuvuustestiä. Täytä reiät ja ontelot 2/3, koska vaahto laajenee. Toista ravistelu säännöllisesti levityksen aikana. Jos joudut työskentelemään kerroksittain, toista kostutus jokaisen kerroksen jälkeen. Tuore vaahto voidaan poistaa Soudal Gun & Foamcleanerilla. Ennen kuin käytät Gun & Foamcleaneria, testaa, vaikuttaako se pintoihin vai ei. Erityisesti muovit ja lakka- tai maalikerrokset voivat olla herkkiä tälle. Kovetettu vaahto voidaan poistaa vain mekaanisesti tai Soudal PU-Removerilla.
- Tölkin lämpötila**
+5 °C :sta +30 °C
- Ympäristön lämpötila**
-10 °C ... +35 °C
- Pintalämpötila**
-10 °C ... +35 °C

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.
Käytä aina käsineitä ja suojalaseja.
Poista kovettunut vaahto mekaanisesti. Älä koskaan polta pois.
Ruiskutettaessa (esim. paineilmaa apuna käyttäen), huomioi käyttöturvallisuusvaatimukset.
Käytä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Pakkaus/logistiikka

Väri: Sininen
Pakkaus: Eri kokoja saatavilla. Tutustu tuoteluetteloon, Soudalin verkkosivustoon tai Soudalin edustajaan.
Säilyvyys: 24 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa +5 °C - +25 °C lämpötilassa

Standardit ja sertifikaatit

- GEV EMICODE EC1 PLUS: erittäin alhaiset päästöt

Flexifoam Gun

- M1 Rakennusmateriaalien päästöluokitus
- Rakennusmateriaaliluokka E (EN 13501-1)
- Lämmönjohtavuus (EN 12667)
- Äänieristys (EN ISO 717-1)
- Ilmanläpäisevyys (EN 12114)
- Vesihöyryn läpäisevyys (EN ISO 12572)
- Socotec Ranska
- RAL-sertifioitu RAL-GZ 711:n mukaan
- IFT-sertifioitu QM360:n mukaan

Ympäristölausekkeet

- Leed regulation: tuote 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

- Kostuta pinnat vesiruiskulla ennen levitystä.
- Jos joudut työskentelemään kerroksittain, toista kostutus jokaisen kerroksen jälkeen.
- Harvinaisille pinnoille suosittelemme tarttuvuustestiä.
- Ei UV:n kestävä, kovettunut polyuretaanivahto on suojattava UV-altistukselta maalaamalla, tiivistämällä massoilla (esim. silikonit, polyuretaani, akryyli tai hybridipolymeeri) tai peittämällä.
- Vaahtopistoolin käyttö tarjoaa mahdollisuuden annostella vaahtoa erittäin tarkasti.

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. Se on luonteeltaan yleinen eikä aiheuta mitään vastuuta. 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. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta.