

Soudafoam PRe

Versio: 26/09/2023

Sivu 1 Of 3

Tekniset tiedot

Perusaine	Polyuretaani
Olomuoto	Vakaa vaahto, tiksotrooppinen
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen (EN 17333-3)	15 min
Leikkuaika (EN 17333-3)	60 min
Tiheys	Ca. 22 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)	$\mu = 21$
Äänieristävyys (EN ISO 717-1)	62 dB
Lämmönjohtavuus (?) (EN 12667)	0,032 W/m.K
Tuotto (EN 17333-1)	500 ml tuottaa n. 20 l vaahtoa
Tuotto saumat (EN 17333-1)	500 ml tuottaa n. 20 m vaahtoa
Kutistuminen kovettumisen jälkeen (EN 17333-2)	< 5 %
Laajeneminen kovettumisen jälkeen (EN 17333-2)	None
Laajeneminen kovettumisen aikana (EN 17333-2)	N. 129%
Suljettujen solujen osuus (ISO4590)	N. 15 %
Paloluokitus (DIN4102)	B1
Veden imeytyminen (EN1609)	N. 0,42 kg/m ²
Puristuslujuus (EN 17333-4)	n. 15 kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4)	N. 55 kPa
Vetolujuus (EN 17333-4)	N. 60 kPa
Liikkumisvalmiudet (EN 17333-4)	-25% to +25%
Venymä Fmax (EN 17333-4)	N. 221 %
Lämpötilankestävyys **	-40 °C - +90 °C (kovettunut)

** Nämä tiedot koskevat täysin kovettunutta tuotetta.

Tuotekuvas

Soudafoam PReon yksikomponenttinen, paisuva, halogeenivapaa polyuretaanivaaho. Soudafoam PRe sisältää alle 0,1 % monomeerisiä isosyanaatteja.

Ominaisuudet

- Erinomainen vakaus (ei kutistumista tai jälkilaajenemista)
- Erittäin alhaiset sisäilmapäästöt, EC1+
- Palosuojattu (rakennusmateriaaliluokka B1 DIN 4102-1:n mukaan)
- Hyvä tarttuvuus kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE).
- Korkea täyttökapasiteetti
- Freoniton (vaaraton otsonikerrokselle ja kasvihuoneilmiölle)
- Joustava

- Korkeampi lämpö- ja äänieristys kuin mineraalivilla, korkki ja lasivilla
- Halogeeniton: Ei sisällä halogenoituja palonestoaineita tai ponneaineita
- Ei sisällä TCEP:tä, TCPP:tä tai kloorattua parafiinia eikä sisällä pehmitteitä.
- Täyttää DGNB:n laatutason 1-4 kriteerit ikkunoiden ja ovien (säätö 38) ja eristysvaahtojen (säätö 39) asennuksessa - ENV 1.2 riskit paikalliselle ympäristölle - uudisrakentaminen - versiot 2015 ja 2018

Käyttökohteet

- Ikkunoiden ja ovien karmien eristys
- Aukkojen täyttö.
- Kaikkien kattorakenteiden aukkojen tiivistys.

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.

Soudafoam PRe

Versio: 26/09/2023

Sivu 2 Of 3

- Vaaka- ja pystysuuntaisten saumojen tiivistämiseen seinä- ja kattoliittymissä.
- Kaikki PU-vaahdon käyttökohteet staattisissa ja liikkuvissa saumoissa.
- Jääkaappien ja pakastimien eristys
- Vaahtoavat raoissa ja liittymissä lämmöneristysjärjestelmissä (ETICS)
- Erilaisten onteloiden vaahdotus laitteissa ja metallirakenteissa sekä sähköasennuksissa
- Onteloiden tiivistäminen, esim. seinäläpivienneissä, putkien läpivienneissä, sulkulaatikoissa jne.

Pakkaus

Väri: valkoinen

Pakkaus: 500 ml aerosolia (netto)

Säilyvyys

12 kuukautta avaamattomana, säilytettynä kuivassa ja viileässä (5-25 °C)

, Pystyasennossa säilytys on suositeltavaa.

Pinnat

Kaikki yleiset rakennusmateriaalit, kuten betoni, muuraus, kivi, kipsi, puu, korroosionkestävä metalli, polystyreeni (EPS ja XPS), PIR/PUR-vaahdo, polyesteri ja kova PVC. Ei tarttuvuutta PE:lle, PP:lle, PTFE:lle ja silikonille. Pintojen tulee olla puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Voidaan käyttää kosteilla mutta ei märillä (vesikalvo, seisova vesi) pinnoilla. Kostuta kuivat alustat parantaaksesi tarttuvuutta ja kovettumista sekä vaahdon solurakennetta. On suositeltavaa, että teet ensin tartunta- ja yhteensopivuustestin jokaiselle pinnalle.

Käyttötapa

Varmista, että sisätiloissa on aina riittävästi raikasta ilmaa. Suojaa työalueen viereiset pinnat saastumiselta ennen työn aloittamista. Kiinnitä ikkunalaudat tai ovenkarmit riittävästi. Ruuvaa vaahtopurkki tiukasti pistoolin kiertäeseen ja ravista tölkkiä pistoolilla noin 30 kertaa varmistaaksesi, että kanisterin sisältö sekoittuu hyvin ja vaahdon laatu on optimaalinen. Säädä pursotetun vaahtopalon halkaisija pistoolin säätöruuvilla ja vaahtoda vaahto tasaisesti liipaisimen avulla. (Mitä tyhjämpi astia, sitä pidemmälle säätöruuvia on kierrettävä.) Jos käytät pistoolin sijaan mukana toimitettua sovitinta, ruuvaa sovitinputki venttiiliin ja työnnä se sivuun. Pidemmässä keskeytyksissä toista ravistus. Vaahtosaumat tai ontot tilat tulee täyttää vain noin 2/3 asti, vaahto laajenee loput. Täytä eristeiden väliset raot alhaalta ylöspäin. Täytä suuremmat ontelot useissa, max. 40 mm paksuissa kerroksissa. Kostuta ja odota noin 5 minuuttia ennen seuraavaa kerrosta. Ruuvaa tyhjä uretaanivaahtopullot välittömästi irti pistoolista, vaihda ne uuteen, ravista ja vaahtoda hieman. Sulje säätöruuvi uudelleen. Muuten vaahto voi kovettua pistoolissa. Leikkaa täysin kovettunut vaahto pois veitsellä.

Pakkauksen lämpötila: +5 °C - 30 °C

Ympäristön lämpötila: +5 °C - 30 °C.

Pinnan lämpötila: +5 °C - 35 °C

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Giscodi: PU80

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa.

Käytä aina käsineitä ja suojalaseja. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Poista kovettunut vaahto mekaanisesti. Älä koskaan polta pois.

Astioita tulee kuljettaa vain turvallisesti ja

sidottuina. Katso lisätiedot pakkauksesta ja

käyttöturvallisuustiedotteesta.

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.

Soudafoam PRe

Versio: 26/09/2023

Sivu 3 Of 3

Huomioitavaa

- Ei UV:n kestävä, kovettunut polyuretaanivaahdot on suojattava UV-altistukselta maalaamalla, tiivistämällä massoilla (esim. silikonit, polyuretaani, akryyli tai hybridipolymeeri) tai peittämällä.
- Puhdistus: Soudal GUN and FOAM-puhdistusaineella ennen kovettumista, kovettumisen jälkeen poistettava vain mekaanisesti käyttämällä mahdollisesti PU Removeria.

Standardit ja sertifikaatit

- Rakennusmateriaaliluokka B1 (DIN 4102-1) - Raportti P-SAC 02/III-830 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1 PLUS - lisenssi 6911 (GEV, Düsseldorf)
- Ilmaääneneristävyys (EN ISO 717-1) - Raportti no 19-004474-PR01 PB Z01-K05-04-de-01
- Lämmönjohtavuus (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-026-1 (MFPA Leipzig)
- Ilmatiiveys (EN 12114) - Raportti no 20-000006-PR02 PB-K05-02-en-02 (IFT Rosenheim)
- Vesihöyryn läpäisevyys (EN ISO 12572) - testiraportti 20-000006-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim)

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.