

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Low Monomer Gunfoam 122

Käyttövalmis, pistoolilla levitettävä yksikomponenttinen polyuretaanivaaho, jonka monomeerinen di-isosyanaattipitoisuus on alle 0,1 %. Sopii erilaisiin rakennustöihin, esimerkiksi ikkunanpuitteiden ja ovenkarmien asentamiseen, syvien ja kapeiden saumojen tiivistämiseen sekä lämpö- ja äänieristämiseen. Kiinnittyy hyvin useimpiin materiaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, laastiin, metalliin, PVC-muoviin ja polystyreeniin.

Keskeiset edut

- Erittäin alhainen di-isosyanaattipitoisuus (<0,1 %).
- Tiivis, tasainen ja joustava vaahtorakenne.
- Hyvä UV-säteilyn kestävyys.
- Erinomainen liikkuvuus.
- Alhainen kovettumispaine.
- Korkeat lämpö- ja äänieristysarvot.
- Ei tarvitse lisäkostutusta.

Käyttökohteet

- Ikkunoiden ja ovien saamaamiseen.
- Liikkuvien tai paineherkkien saumojen tiivistämiseen ja liittämiseen.
- Läpivientien eristämiseen.
- Auttaa vähentämään kylmäsiltoja.
- Lämpöä ja ääntä eristävä.

Käyttöohjeet

Levituslämpötila

Ilman lämpötila käytön aikana: +5...+30 °C. Varmista, että lämpötila pysyy vaihteluvälin sisällä, kunnes vaahto on täysin kovettunut.

Pullon lämpötila käytön aikana +10...+25 °C, paras tulos saadaan +20 °C:ssa.

Alustan esikäsittely

Puhdista pinta pölystä, irtohiukkasista, jäästä ja öljytahroista. Suojaa ympäröivät pinnat paperilla, muovikalvolla tai muulla sopivalla materiaalilla. Tarvittaessa käytä lisäsuojauksia sääoloista vastaan (esim. sade, lumi, tuuli).

Käyttö

Levitys EasyGun-applikaattorilla: Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 kertaa. Pidä vaahtopullo pystyasennossa venttiili ylöspäin. Aseta EasyGun-applikaattori pullon venttiiliin ja paina kevyesti, kunnes applikaattori kiinnittyy paikoilleen. Vaahtoa levitettäessä pidä pulloa ylösalaisin. Vaahton määrää voi säädellä applikaattorin laukaisimella.

Levitys vaahtopistoolilla: Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 kertaa. Irrota korkki. Pidä vaahtopullo pystyasennossa venttiili ylöspäin. Kierrä pullo tiiviisti pistooliin pitäen pistoolin kädensijaa toisella kädellä ja kiertäen pulloa toisella kädellä. Älä osoita pistoolilla ihmisiä. Vältä kiertämästä pulloa pistooliin niin, että venttiili on ylösalaisin. Älä kierrä pistoolia pulloon. Älä taivuta tai väännä pulloa kiertämisen aikana. Vaahtoa levitettäessä pidä pulloa ylösalaisin. Vaahton määrää voi säädellä pistoolin laukaisimella ja säätöruuvilla.

Täytä noin 65 % saumasta, koska vaahto laajenee. Suurempia saumoja tiivistettäessä levitä vaahto kerroksittain kostuttamalla jokainen kerros kevyesti.

Ylimääräinen, täysin kovettunut vaahto voidaan poistaa mekaanisesti.

Puhdistus

Puhdista työkalut ja pinnat Penosil Foam Cleaner -puhdistusaineella ennen vaahdon kovettumista. Kädet, vaatteet ja vaahtopistooli voidaan myös puhdistaa Penosil Cleaning Wipes -puhdistusliinoilla ennen vaahdon kovettumista. Kovettuneen vaahdon voi liuottaa Penosil Foam Remover -poistoaineella ja poistaa mekaanisesti.

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Pintakuiva (EN 17333-3)	23...27	min
Leikattavissa (30 mm kappale, EN 17333-3)	<70	min
Täysin jähmettynyt saumassa, 3x5cm (+23 °C)	<46	h
Laajenemispaine (EN 17333-2, kuivat pinnat)	<1,5	kPa
Jälkipaisunta (EN 17333-2)	<80	%
Tiheys saumassa, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabiilitteetti (EN 17333-2, kostutetut pinnat)	<3	%
Jähmettyneen vaahdon lämmönkestävyys	-50...+70	°C
Paloluokka (EN 13501-1)	F	
Jähmettyneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1)	B3	
Vetolujuus / venyvyys (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>95/40	kPa / %
Puristuslujuus (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>15	kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>65	kPa
Lämmönjohtavuus (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Äänenvaimennuskerroin Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Liikkuvuus (WGM113)	±12,5%	%

Ilmoitetut arvot on saavutettu lämpötilan ollessa +23 °C ja suhteellisen kosteuden ollessa 50 %, ellei ole mainittu toisin. Arvot saattavat poiketa sellaisten ympäristöolojen takia kuin lämpötila, kosteus ja alustan materiaali.

Tekniset luokitukset ja vastaavuustodistukset

- EMICODE® EC1 Plus – erittäin vähäpäästöinen

Väri

Valkoinen.

Pakkaus

1000 ml aerosolipullo, sisältö 700 ml, 12 kpl laatikossa.

Varastointiolosuhteet

Säilyy vähintään 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuotetta säilytetään avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa +5...+30 °C:n lämpötilassa. Ei saa säilyttää yli +50 °C:n lämpötilassa, lämmönlähteiden lähellä tai suorassa auringonvalossa. Säilytä ja kuljeta tuote pystyasennossa. Ennen kuljetusta varmista, että pullot pysyvät paikoillaan.

Rajoitukset

- PU-vaaho ei tartu Teflon-, polyeteeni- eikä silikonipintoihin.
- Kovettunut vaaho on vähemmän herkkä UV-säteilylle ja suoralle auringonvalolle kuin tavanomaiset yksikomponenttiset polyuretaanivaahdot. Kovettunut vaaho kannattaa peittää sopivalla läpikuultamattomalla tiivistysaineella, täytteellä, maalilla tai muulla materiaalilla, jotta laatuominaisuudet kestäisivät pitkään. Ennen peittämistä katso, että vaaho on täysin kovettunut.
- Vaikka erillistä kostutusta ei tarvita, vaaho tarvitsee ilmankosteutta kovettuakseen. Älä estä ilmankosteuden imeytymistä vaahtoon ennen kuin vaaho on täysin kovettunut.
- Tarkista viimeinen käyttöpäivä!

Turvallisuusvaatimukset

Painepakkaus. Käytä vain hyvin tuulettuvissa paikoissa. Älä tupakoi tuotteen levittämisen aikana! Käytä tarvittaessa henkilönsuojaimia. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Lue lisää etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).

Huom.: Tämän asiakirjan sisältämät tiedot perustuvat valmistajan suorittamiin kokeisiin, ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Koska erilaisia materiaaleja, pintoja ja käyttökohteita on paljon, eikä valmistaja pysty niitä valvomaan, valmistaja ei vastaa lopputuloksesta. Tuotteen soveltuvuus kannattaa aina testata käyttökohteessa. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tämä tekninen tietolomake korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.