

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Filling Foam 212

Käyttövalmis, pillillä levitettävä yksikomponenttinen polyuretaanivahto monenlaisiin rakennustöihin, esimerkiksi reikien täyttämiseen, saumojen ja läpivientien tiivistämiseen sekä lämpö- ja äänieristämiseen. Kiinnittyy hyvin useimpiin materiaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, laastiin, metalliin, PVC-muoviin ja polystyreeniin.

Keskeiset edut

- Laajenee täyttäen tehokkaasti.
- Vahva ja tiivis rakenne.
- Voidaan rapata ja maalata.
- Korkeat lämpö- ja äänieristysarvot.
- Käyttökelpoinen kaikkina vuodenaikoina $-10...+30$ °C:n lämpötiloissa.

Käyttökohteet

- Rakojen ja isompien reikien täyttämiseen ennen rappausta ja maalausta.
- Ilmanvaihtoputkien, johtojen ja muiden läpivientien tiivistämiseen.
- Lämpöä ja ääntä eristävä.

Käyttöohjeet

Levituslämpötila

Ilman lämpötila käytön aikana: $-10...+30$ °C. Varmista, että lämpötila pysyy vaihteluvälin sisällä, kunnes vahto on täysin kovettunut.

Pullon lämpötila käytön aikana $+10...+25$ °C, paras tulos saadaan $+20$ °C:ssa. Riittoisuuden varmistamiseksi ja optimaalisten fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien saamiseksi pidä pulloa $+15...+20$ °C:n lämpötilassa vähintään kuusi tuntia ennen käyttöä.

Alustan esikäsittely

Puhdista pinta pölystä, irtahiukkasista, jäästä ja öljytahroista. Parhaan lopputuloksen saamiseksi kostuta kuiva pinta vesisumulla (kun lämpötila vähintään 0 °C) tai Penosil Foam Activator -aineella. Suojaa ympäröivät pinnat paperilla, muovikalvolla tai muulla sopivalla materiaalilla. Tarvittaessa käytä lisäsuojausta sääoloja vastaan (esim. sade, lumi, tuuli).

Käyttö

Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 kertaa. Irrota korkki. Pidä vaahtopullo pystyasennossa venttiili ylöspäin. Ruuvaa pilliapplikaattori tiiviisti vaahtopullon venttiiliin. Vaahtoa levitettäessä pidä pulloa ylösalaisin. Vaahton määrää voi säädellä applikaattorin laukaisimella.

Täytä noin 50 % 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 vaahton kovettumista. Kädet, vaatteet ja vaahtopistooli voidaan myös puhdistaa Penosil Cleaning Wipes -puhdistusliinoilla ennen vaahton kovettumista. Kovettuneen vaahton voi liuottaa Penosil Foam Remover -poistoaineella ja poistaa mekaanisesti.

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Pintakuiva (EN 17333-3)	8...12	min
Leikattavissa (30 mm kappale, EN 17333-3)	<45	min
Täysin jähmettynyt saumassa, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Laajenemispaine (EN 17333-2, kostutetut pinnat)	<4	kPa
Jälkipaisuunta (EN 17333-2)	<150	%
Tiheys saumassa, 3x10cm (WGM106)	19...23	kg/m ³
Stabiliteetti (EN 17333-2, kostutetut pinnat)	<5	%
Jähmettyneen vaahdon lämmönkestävyys	-50...+90	°C
Paloluokka (EN 13501-1)	F	
Jähmettyneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1)	B3	
Vetolujuus / venyvyys (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>90/19	kPa / %
Puristuslujuus (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>30	kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>40	kPa
Lämmönjohtavuus (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Äänenvaimennuskerroin R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Vesihöyryn läpäisevyys (EN 12086)	<0,04	mg/(m·h·Pa)

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.

Keskinkertainen täydellinen kovettumisaika saumassa

Lämpötila, °C	Aika, t
+20	12
+5	24
-5	48
-10	72

Tekniset luokitukset ja vastaavuustodistukset

- EMICODE® EC1 Plus – erittäin vähäpäästöinen
- M1 - vähäpäästöinen, ei haise

Väri

Vaaleankeltainen.

Pakkaus

1000 ml aerosolipullo, sisältö 650 ml, 12 kpl laatikossa.

Varastointiolosuhteet

Säilyy vähintään 18 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 herkkä UV-säteilylle ja suoralle auringonvalolle, minkä vuoksi se tulee peittää sopivalla läpikuultamattomalla tiivistysaineella, täyttöaineella, maalilla tai muulla materiaalilla. Ennen peittämistä katso, että vaaho on täysin kovettunut.
- Kevyemmät rakenteet tulee kiinnittää huolellisesti paikoilleen ennen vaahdon levittämistä, koska vaaho laajenee voimakkaasti levityksen jälkeen.

- 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.