

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL GoldGun Low Expansion

Käyttövalmis, pistoolilla levitettävä yksikomponenttinen polyuretaanivahto erilaisiin rakennustöihin, esimerkiksi ikkuna- ja ovikarmien asentamiseen, saumojen ja läpivientien tiivistämiseen sekä lämpö- ja äänieristämiseen. Kiinnittyy hyvin useimpiin materiaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, laastiin, metalliin, PVC-muoviin ja polystyreeniin.

Keskeiset edut

- Alhainen kovettumisaine ja vähäinen jälkilaajeneminen ehkäisevät rakennusosien vääntymiä
- Paloluokka B2 DIN 4102-1 -standardin mukaan
- Sopii käytettäväksi myös kylmässä, käyttölämpötila-alue -10...+30 °C
- Korkea lämpö- ja äänieristysarvo

Käyttökohteet

- Ikkunoiden ja ovien sauma
- Liikkuvien tai paineherkkien saumojen tiivistäminen ja liittäminen
- Läpivientien eristäminen
- Kylmäsiltojen vaikutuksen vähentäminen
- Lämpö- ja äänieristys

Käyttöohjeet

Levituslämpötila

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

Pullon lämpötila käytön aikana +5...+25 °C, paras tulos saadaan +20 °C:ssa. Riittoisuuden varmistamiseksi ja optimaalisten fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien saavuttamiseksi pidä pulloa +15 ...+20 °C:n lämpötilassa vähintään 6 tuntia ennen käyttöä.

Alustan esikäsitteleminen

Puhdista pinta pölystä, irtonaisista hiukkasista, jäästä ja öljytahroista. Saadaksesi parhaan lopputuloksen kostuta kuiva alusta vesisumulla (kun lämpötila on yli nollan) tai Penosil Foam Activator -aineella. Suojaa vierekkäiset pinnat paperilla, muovikalvolla tai muulla sopivalla materiaalilla. Tarvittaessa käytä ulkopuolella lisäsuojaa sääoloilta (esim. sade, lumi, tuuli).

Käyttö

Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 kertaa. Irrota tulppa. Pidä vaahtopullo pystyasennossa venttiili ylöspäin. Kierrä pullo tiiviisti pistooliin pitäen pistoolin kädensijaa toisella kädellä ja kiertäen pulloa toisella kädellä. Älä kohdista pistoolia ihmisiin päin. Vältä kiertämisestä pulloa pistooliin siten, että venttiili on ylösalaisin. Älä kierrä pistoolia pulloon. Älä taivuta tai väännä pulloa kiertämisen aikana. Vaahtoa levittäessäsi pidä pulloa ylösalaisin. Vaahton määrää voi säädellä pistoolin laukaisimella ja säätöruuvilla. Täytä noin 70% saumasta, koska vaahto laajenee. Laajempia saumoja tiivistäessäsi levitä vaahtoa 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)	6...10	min
Leikattavissa (30 mm kappale, EN 17333-3)	<30	min
Täysin jähmettynyt saumassa, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Laajenemispaine (EN 17333-2, kostutetut pinnat)	<2	kPa
Jälkipaisuunta (EN 17333-2)	<60	%
Tiheys saumassa, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabiliteetti (EN 17333-2, kostutetut pinnat)	<2	%
Jähmettyneen vaahdon lämmönkestävyys	-50...+90	°C
Jähmettyneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1)	B2	
Vetolujuus / venyvyys (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>70/16	kPa / %
Puristuslujuus (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>25	kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4, kostutetut pinnat)	>35	kPa
Lämmönjohtavuus (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·K)
Äänenvaimennuskerroin Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Vesihöyryn läpäisevyys (EN 12086)	<0,06	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	8
+5	12
-5	24
-10	48

Tekniset luokitukset ja vastaavuustodistukset

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

Väri

Vaaleankeltainen.

Pakkaus

1000 ml aerosolipullo, sisältö 750 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-vahto ei tartu Teflon-, polyeteeni- eikä silikonipintoihin.
- Kovettunut vahto on herkkä UV-säteilylle ja suoralle auringonvalolle, minkä vuoksi se tulee peittää sopivalla läpikuultamattomalla tiivistysaineella, täyttöaineella, maalilla tai muulla materiaalilla. Ennen peittämistä katso, että vahto 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.