

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Fast Foam Adhesive 888

Yksikomponenttinen käyttövalmis polyuretaanivaahkoliima, joka kovettuu nopeasti annostelun jälkeen. Sitä käytetään erilaisten alusrakenteiden liimaamiseen rakennusalalla.

Keskeiset edut

- Korvaa perinteisen patruunaliiman
- Säästää levitysaikaa
- Vahva sidos eri alusrakenteisiin
- Nopeasti kovettava
- Liuotteita sisältämätön
- Matala VOC-pitoisuus

Käyttökohteet

- Eristelevyjen asennus julkisivuihin ja perustuksiin.
- Sisustuslevyjen asennus.
- Ikkunalautojen asennus.
- Puu-, kipsirappaus- ja koristepaneelien asennus.
- Ruuviliitoksia vahvistaminen ja ruuvien käytön vähentäminen.
- Puusepäntuote-elementtien, ovien ja lattialistojen asennus.
- Kipsikoristeiden asennus

Tarttuu alustoihin

- Lämmöneristyspaneelit: XPS, EPS, PIR, PUR
- Kova villa
- Betoni
- Bitumi
- Puu
- Kipsilevy
- Rakennuspaneelit
- Tiilet
- Harkot

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Ilman lämpötila käytön aikana: +5...+30 °C.

Parhaat tulokset alkaen +5 °C:n lämpötilasta.

Testaa tartunnan riittävyys käyttöpaikalla, jos käyttö tapahtuu alle +5 °C:n lämpötilassa.

Pullon lämpötila käytön aikana +5...+25 °C, paras tulos saadaan +20 °C:ssa.

Ennen alhaisessa lämpötilassa tehtävän työn aloittamista vaahtopulloa tulee lämmittää vedellä tai ilmalla (maks. +30 °C).

Alustan esikäsittely

Puhdista alusta pölystä, irtonaisista hiukkasista ja rasvasta. Kostuta kuiva alusta paremman tuloksen varmistamiseksi.

Levitystavat

Ravista pulloa voimakkaasti vähintään 20 kertaa. Pidä vaahtopullo pystyasennossa, kierrä pistooli pulloon pitäen pistoolin kädensijaa toisella kädellä ja kiertäen pulloa toisella kädellä. Varmista, ettei pistooli ole

suunnattu ketään kohti. Älä kierrä pulloa pistooliin venttiili alaspäin äläkä kierrä pistoolia pullon päällä. Vaahdon määrää voi säädellä pistoolin laukaisimella.

Eriste- ja sisustuslevyjen liimausohjeet

Levitä vaahtoliimaa levyille tasaisena virtana, yhdensuuntaisesti levyn reunojen kanssa (3–4 cm reunasta) ja yksi raita keskelle, yhdensuuntaisesti pisimmän sivun kanssa (liimaraitojen väli enintään 25 cm). Levitettyäsi vaahtoliiman levyille odota paina levy seinään. Liimattuja levyjä voi oikaista 2 minuutin ajan. Yksi pullo (830 ml) riittää eristelevyjen liimaukseen 12 m²:lle seinäpintaa.

Vaahtoliiman lujuus riittää eristelevyjen asentamiseen. Peittäessäsi eristelevyjä julkisivumateriaaleilla noudata aina rakennuksen suunnitelmaa, rakentamismääräyksiä, standardeja tai muita asianmukaisia ohjeita, jotka koskevat täydentävää mekaanista kiinnittämistä. Eristeiden tukiankkureiden käyttö on aina suositeltavaa.

Kokeile aina ennen käyttöä.

Ikkunalaudojen asennus.

Tarkista ennen ikkunalaudan asennusta, että alusta on vaakasuora. Ikkunalaudan tukemiseen tulee käyttää välikappaleita; vaahtoa voi käyttää vain liimana. Levitä vaahtoliima alustalle 3–4 cm:n päähän reunasta. Ikkunalaudan kiinnittämiseen tulee käyttää painoja, kunnes vaahtoliima on kovettunut.

Puhdistus

Puhdista työkalut ja pinnat PENOSIL Foam Cleaner -puhdistusaineella ennen vaahton kovettumista. Kädet ja vaatteet voidaan puhdistaa kovettumattomasta vaahtosta myös PENOSIL Cleaning Wipes -puhdistusliinoilla. Kovettunut vaahtoliima voidaan poistaa mekaanisesti.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Pintakuiva (EN 17333-3)	2...3	min
Leikattavissa (30 mm kappale, EN 17333-3)	20	min
Kovettuneen liimavaahdon lämmönkestävyys	-50...+90	°C
Kovettuneen liimavaahdon palotekninen käyttäytyminen (DIN 4102-1)	B3	
Lämmönjohtavuus (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Äänenvaimennuskerroin $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	62	dB
Jälkipaisunta (8 mm sauma)*	3,3	mm
Leikkauslujuus (8 mm)*	<24	kPa
Adheesiovoima (8 mm)*	0,08	MPa
Adheesiovoima (8 mm, +5 °C:n lämpötilassa)*	0,08	MPa
Oikaisu aika	2 asti	min
Kuormitus aika	1	h

Ellei toisin mainita, ilmoitetut arvot on saavutettu lämpötilan ollessa +23 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50 %. Näihin arvoihin voivat vaikuttaa ympäristötekijät, kuten lämpötila, kosteus ja alustan tyyppi.

* Testattu EOTA TR046 – Test methods for foam adhesives for ETICS -ohjeiden mukaan.

Tekniset luokitukset ja todistukset

- M1 – vähäpäästöinen, ei haise.
- EMICODE® EC 1 Plus – erittäin vähäpäästöinen.

Väri

Sininen.

Pakkaus

1000 ml aerosolipullo, sisältö 830 ml, 12 kpl/rasia.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

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 tuotetta pystyasennossa.

Rajoitukset

- Vaahto ei tartu Teflon-, polyeteeni- eikä silikonipintoihin.
- Kovettunut vaahto on herkkä UV-säteilylle ja suoralle auringonvalolle, minkä vuoksi se tulee peittää sopivalla läpikuultamattomalla materiaalilla.

Turvallisuusohjeet

Painesäiliö. Käytä vain hyvin tuulettuvissa paikoissa. Älä tupakoi tuotteen levittämisen aikana! Käytä tarvittaessa henkilönsuojaimia. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue lisää etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huom.: Tähän asiakirjaan sisältyvät 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 tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tuoteselosteet.