



## TUOTTEEN TYPPI

Asennusvaahto ympärivuotiseen käyttöön.

## TUOTESELOSTE

Yksikomponenttinen kosteuskovettava puolikova polyuretaanivaaho, jolla on erinomainen avo- ja umpisolujen tasapaino ja suuri mekaaninen lujuus. Vaahto on levitettävissä lämpötilan ollessa vähintään  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Saadaksesi parhaan tuloksen käytä vaahton valmistajan testaamaa ja hyväksymää pistoolia. Vaahto on itselajajeneva, ja se laajenee kovettuessaan noin kaksi kertaa. Tarttuu erinomaisesti useimpiin rakennusmateriaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, metalliin jne. Kovettuneen vaahton saanto riippuu suurelta osin levitysolosuhteista (lämpötila, ilman kosteus, laajenemistila jne.). Miinusasteissa vaahto laajenee vähemmän ja kovettuu hitaammin. Tuote ei sisällä CFC-kaasuja. Purkki on varustettu uuden sukupolven venttiilillä, joka auttaa tuotetta säilymään kauemmin laadukkaana.

## TYÖOHJEET

### Alustan esikäsittely

Alustan tulee olla vakaa, puhdas ja vapaa aineista, jotka saattavat heikentää tartuntaa. Vaahton täydellistä ja tasaista kovettumista varten mineraaliset huokoiset pinnat (muuraus, betoni, kalkkikivi) ruiskutetaan ensin vedellä. Alhaisessa lämpötilassa tulee seurata, ettei vesi jäädy pinoilla. Viereiset pinnat peitetään muovikalvolla. Pinnat voivat olla kosteita mutta eivät jäätyneitä tai routaantuneita.

### Levityslämpötila

- Levityslämpötila  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ...  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Pullon lämpötila  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  ...  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Pulloa kannattaa säilyttää ensin vähintään 12 tuntia huoneenlämmössä.

### Levitystapa

- Ravistele pulloa voimakkaasti 15–20 kertaa ennen käyttöä.
- Kierrä pullo tiiviisti pistooliin kiinni.
- Pidä pulloa työn aikana ylösalaisin. Vaahton ulostulonopeutta säädellään liipaisimella.
- Vältäaksesi liikaa virtausta annostelee vaahtoa säästeliäästi. Ravistele pulloa silloin tällöin myös työn aikana.

- Pulloa ei kannata irrottaa pistoolista ennen kuin se on täysin tyhjä.
- Kierrä tyhjä pullo pois ja laita uusi heti tilalle, jotta ilmaa ei pääse väliin.
- Jos uutta pulloa ei laiteta tilalle, puhdista pistooli Makroflex Cleaner -PU-vaahdonpuhdistusaineella. Kovettunut vaahto voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### Rajoitukset

Sauman enimmäislevyys riippuu ympäristön lämpötilasta ja ilman kosteudesta.

- Kuivissa olosuhteissa (talvella, keskuslämmityksellä varustetussa tilassa jne.) on suositeltavaa täyttää reiät ja saumat useina kerroksina pienehköin kaistalein (enintään 3–4 cm:n paksuisesti) ja kostuttamalla välillä hieman jokaista kerrosta, jotta saadaan rakenteeltaan ja ominaisuuksiltaan paras vaahto.
- Erittäin kuivissa olosuhteissa (alhaisessa lämpötilassa, lämmitetyissä tiloissa jne.) äskettäin kovettunut vaahto voi haurastua. Kyseessä on väliaikainen ilmiö, joka häviää pian tai lämpiämisen myötä. Kun vaahto on muuttunut elastiseksi, se ei haurastu enää edes pakkasessa.

## SÄILYVYYS | VARASTOINTI JA KÄSITTELY

Parasta ennen 18 kk. Vältä yli  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ja alle  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n lämpötiloja pidemmän säilyvyyden varmistamiseksi (lyhytaikaisesti enintään  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Pulloja voidaan varastoida sekä pysty- että vaakasuorassa asennossa. Yksittäisten pakkausten kuljettaminen henkilöautossa: Kuljeta tuote asianmukaisesti suojatussa pakkauksessa ja aina tavaratilassa. Älä kuljeta pakkauksia matkustamossa.

## PAKKAUS

750/1000 ml.

## KÄYTTÖALUE

- voidaan käyttää alhaisissa lämpötiloissa
- ikkunan- ja ovenkarmien eristäminen
- aukkojen täyttö
- putkiläpivientien tiivistäminen
- puun, PVC:n jne. liimaus
- äänieristettyjen väliseinien rakentaminen

**HUOMIO!** Kovettunut PU-vaaho tulee suojata UV-säteilyltä maalaamalla tai peittämällä se tiivistysaineella, rappauksella, laastilla tai muulla materiaalilla. Tuote tarttuu huonosti polyeteeniin, Teflon®iin ja muihin muovipintoihin.

## OMINAISUUDET

### Vaahton tiheys

TM 1002:2014 14–18 kg/m<sup>3</sup>

### Kosketuskuiva

TM 1014:2013 5–7 min

### Leikattavissa

TM 1005:2013 25–30 min

### Kovettumispaine

TM 1009:2013 < 6,5 kPa

### Jälkilajajeneminen

HENK-PU-14.1 < 65 %

### Mittavakaas

TM 1004:2013  $\pm 5\%$

### Sauman enimmäislevyys

TM 1006:2013 7,5 cm  
 Testausolosuhteet:  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 5 cm  
 Testausolosuhteet:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Leikkauslujuus

TM 1012:2013 55 kPa

### Puristuslujuus 10 %

35–40 kPa

TM 1012:2013

**Paloluokka**

EN 13501

**Imukyky 24 h:n kuluttua**

EN 1609

**Imukyky 28 vrk:n kuluttua**

EN 12087

F

enintään 1 %

enintään 10 %

**Äänieristys**

EN ISO 10140

**Pullokohtainen saanto**

TM 1003:2013

60 dB

750/1000 ml: enintään 42 l

- **Kovettuneen vaahdon lämpötilankestävyys:**  
-40 ... +90 °C, lyhytaikaisesti enintään +120 °C.
- **Kovettuneen vaahdon lämmönjohtavuus:**  
0,037–0,040 W/mK

Kaikki parametrit pätevät normaalissa ilmastossa (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %), jollei toisin ilmoiteta.

Turvatoimet ja jätteenkäsittelyohjeet ks. asianmukaisesta käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tutustu myös erillisiin säilytys- ja käsittelyohjeisiin.