



TUOTTEEN TYPPI

Ekologinen kierrätetyistä ainesosista valmistettu pillivahto kesäkäyttöön

TUOTESELOSTE

Yksikomponenttinen kosteuskovettava puolikova polyuretaanivahto, jolla on erinomainen avo- ja umpisolujen tasapaino ja suuri mekaaninen lujuus. Pullon mukana olevan pillin ansiosta vahto on helposti käytettävissä ja levitettävissä. Kyseessä on itselaajeneva vahto, joka laajenee kovettuessaan noin 2 kertaisesti. Vaahdolla on erinomainen tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, metalliin jne. Tietyt metallipinnat saattavat vaatia tartuntaa parantavaa esikäsitteilyä (pohjustusta). Ylipursunneen vaahdon leikkausaika riippuu suurelta osin olosuhteista. Täydellinen mekaaninen lujuus saavutetaan 24 tunnissa. Kovettuneen vaahdon saanto riippuu suuressa määrin työolosuhteista – lämpötilasta, ilman kosteudesta, laajenemistilasta jne. Tuote on valmistettu osittain kierrätysmateriaaleista, jotka antavat vaahdolle luonteenomaisen harmahtavan sävyn. Jopa 16 % kierrätettyjä ainesosia ja uusiomuovin käyttö pakkauksen eri muoviosissa auttavat vähentämään tuotteen hiilijalanjälkeä. Erinomainen lämmöneristyskyky ja levitetyn kovettuneen polyuretaanivaahdon pitkäaikainen vakaus auttavat tekemään rakennuksista energiatehokkaampia ja vähentämään hiilijalanjälkeä entisestään. Tuote ei sisällä CFC-kaasuja.

TYÖOHJEET

Alustan esikäsitteily

Alustan tulee olla vakaa, puhdas ja vapaa tarttuvuutta heikentävistä aineista.

Peitä alueet, joille vaahtoa ei saa joutua. Vaahdon täydellisen ja tasaisen kovettumisen varmistamiseksi kostuta mineraalialustat tai huokoiset alustat (tiili, betoni, kalkkikivi) vesisumuttimella. Älä kostuta ei-huokoista alustaa, kuten muovia. Alusta voi olla märkä mutta ei huurteen tai jään peittämä.

Levityslämpötila

- Levityslämpötila +5 °C ... +30 °C.
- Pullon lämpötila +5 °C ... +30 °C. Pulloa kannattaa säilyttää ensin vähintään 12 tuntia huoneenlämmössä.

Levitystapa

- Ravistele pulloa voimakkaasti 15–20 kertaa ennen käyttöä.
- Kierrä pilli tiiviisti venttiiliin. Vaahdon ulostulon määrää säädetään painamalla ja vapauttamalla liipaisinta.
- Levitä vahto tasaisesti ja täytä sauma noin ½–¾ laajuudelta, koska vahto laajenee.
- Pulloa kannattaa pitää pohja ylöspäin ja toistaa ravistelu levityksen aikana säännöllisesti maksimaalisen vaahdon ulostulon varmistamiseksi. Levitys on mahdollista missä tahansa asennossa, jos työ aloitetaan ja lopetetaan alhaalta ylöspäin, purkkia ravistellaan ajoittain käytön aikana ja poikkeamat vaahdon saannossa ja teknisissä parametreissa ovat sallittuja.
- Kevyt ruiskuttaminen vedellä voi nopeuttaa kovettumista. Tuotetta kannattaa käyttää vain alhaisissa lämpötiloissa, kuivissa oloissa tai jos vaahdon höyrypitoisuus on rajoittunut (esim. umpinaiset ontelot).
- Poista tuoreet vaahdotahrat PU-vaahdonpuhdistusaineella tai asetonilla. Kovettunut vahto voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Rajoitukset

Sauman enimmäisleveydelle on rajoituksia, jotka riippuvat ympäristön lämpötilasta ja kosteustasosta.

- Kuivissa oloissa (esim. keskuslämmityksellä varustetut tilat) vaahdon parhaan rakenteen ja ominaisuuksien saavuttamiseksi on suositeltavaa täyttää raot ja saumat useina kerroksina pienehköillä vahtokaistaleilla (paksuus enintään 3–4 cm) ja ruiskuttaa kunkin kerroksen väliin hieman vettä.
- Koko pullo on käytettävä loppuun yhdellä käyttökerralla.

SÄILYVYYS | VARASTOINTI JA KÄSITTELY

Parasta ennen 15 kk. Vältä yli +25 °C:n ja alle +5 °C:n lämpötiloja pidemmän säilyvyyden varmistamiseksi (lyhytaikaisesti enintään –20 °C). Pullot tulee säilyttää venttiili ylöspäin. Älä säilytä tuotetta kyljellään. Yksittäisten pakkausten kuljettaminen henkilöautossa: Kuljeta tuote asianmukaisesti suojatussa pakkauksessa ja aina tavaratilassa. Älä kuljeta pakkauksia matkustamossa. Tutustu myös erillisiin säilytys- ja käsittelyohjeisiin.

PAKKAUS

750 ml

KÄYTTÖALUE

- Saumojen tiivistys ikkunoiden ja ovien ympärillä
- Kattorakenteissa ja eristeessä olevien aukkojen täyttäminen
- Äänieristettyjen väliseinien tiivistys
- Aukkojen täyttö johtojen tai putkien läpivientien ympärillä

HUOMIO! Kovettunut PU-vahto tulee suojata UV-säteilyltä maalaamalla tai peittämällä se tiivistysaineella, rappauksella, laastilla tai muulla materiaalilla.

Tuote tarttuu huonosti polyeteeniin, Tefloniin ja muihin muovipintoihin.

OMINAISUUDET

Vaahdon tiheys

EN 17333-1 25–31 kg/m³

Kosketuskuiva

EN 17333-3 6–8 min

Leikattavissa

EN 17333-3 50–65 min

Kovettumispain

EN 17333-2 < 12 kPa

Jälkilaajeneminen

EN 17333-2 100–170 %

Mittavakaus

EN 17333-2 maks. ± 5 %

Sauman enimmäisleveys

EN 17333-3 4 cm
Testausolosuhteet +5°C

Leikkauslujuus

EN 17333-4 45–55 kPa

Puristuslujuus 10 %

EN 17333-4 20–40 kPa

Paloluokka

EN 13501-1 F

Imukyky 24 h:n kuluttua

EN 1609:2013, ei ole mitattu Likimääräinen arvo enintään 1 %

Imukyky 28 vrk:n kuluttua

EN 12087:2013, ei ole mitattu Likimääräinen arvo enintään 10 %

Äänieristys

EN ISO 10140-1 60 dB

Pullokohtainen saanto

EN 17333-1 750/1000 ml: enintään 31 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.