



TUOTTEEN TYPPI

Yksikomponenttinen WhiteTeq-pistoolivaaho

TUOTESELOSTE

MAKROFLEX WHITETEQ PRO on uuden sukupolven valkoinen polymeerivaaho, joka perustuu parhaan tuloksen varmistaviin puhdistettuihin ainesosiin. Huolellinen ainesosien valinta antaa vaahdolle sopivat lopulliset kovettumisominaisuudet ja WHITETEQ-vaahdoille luonteenomaisen lumivalkoisen värin, erinomaisen rakenteen ja suuren UV-kestävyyden.

Ainutlaatuinen **4 kertaa tiiviimpi QUATTRO-rakenne** varmistaa kovettuneen vaahdon erinomaisen lämmön- ja ääneneristyskyvyn. WHITETEQ-tekniologia varmistaa myös pienemmän kovettumispaineen ja hyvän 25 %:n elastisuuden. Tämä varmistaa pitkäaikaisen tehokkaan eristyskyvyn korvaamalla esimerkiksi lämpölaajenemisen aiheuttamia eristeiden liikkeitä. Avo- ja umpisolujen täydellinen suhde ja mekaaninen lujuus tekevät tuotteesta vaativiin eristystehtäviin erittäin hyvin soveltuvan.

Makroflex WHITETEQ PRO on erittäin pitkään kestävä, mitä luonnehtii jopa 10 kertaa tavanomaista suurempi UV-kestävyys. Vaaho tarttuu erinomaisesti useimpiin rakennusmateriaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, metalliin jne. ja on helposti käytettävissä normaalista vaahtopistoolista.

Parhaan tuloksen varmistaa vaahdon valmistajan testaama ja hyväksymä pistooli!

Kovettuneen vaahdon saanto riippuu suurelta osin levitysolosuhteista: pistoolin tyypistä, ilman kosteudesta, laajenemistilasta jne. Miinusasteissa vaaho laajenee vähemmän ja kovettuu hitaammin. Tuote ei sisällä CFC-kaasuja.

KÄYTTÖALUE

- Ikkunankarmien eristys
- Ovenkarmien eristys
- Onteloiden täyttö
- Kattorakenteissa ja eristeissä olevien reikien tiivistys
- Äänieristettyjen väliseinien rakentaminen
- Putkiläpivientien tiivistäminen
- Kattotiilien ja seinäpaneelien kiinnittäminen

HUOMIO!

Huomattavasti tavanomaista suuremmasta UV-kestävyydestä huolimatta kovettunut PU-vaaho on suositeltavaa suojata UV-säteilyltä eristeiden täyden tehokkuuden säilyttämiseksi. Vaahdon voi maalata tai peittää tasoitteella, rappauksella, laastilla tai muuntotyypisellä pinnoitteella.

PAKKAUS

750/1000 ml.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla vakaa, puhdas ja vapaa aineista, jotka saattavat heikentää tartuntaa (öljy, rasva, ruoste, irtonaiset hiukkaset jne.). Vaahdon täydellistä ja tasaista kovettumista varten mineraaliset huokoiset pinnat (tiili, betoni, kalkkikivi) ruiskutetaan ensin kevyesti vedellä. Peitit viereiset pinnat muovikalvolla. Pinta voi olla kostea mutta ei jäänyt tai routaantunut.

Levityslämpötila

- Käyttölämpötila: -5 °C ... +35 °C.
- Pullon lämpötila +5 °C ... +25 °C.

Pulloa tulisi säilyttää vähintään 12 tuntia huoneenlämmössä ennen työskentelyä.

TYÖPROSESSI

- Ravistele pulloa voimakkaasti 15–20 kertaa ennen käyttöä. Kun pulloa ravistetaan vähintään 30 sekuntia ylösalaisin käännettynä, ainesosat sekoittuvat paremmin ja vaahdon laatu paranee.
- Irrota muovitulppa ja kierrä purkki tiiviisti pistooliin kiinni. Vaahtoa ulos päästäessäsi pidä pulloa ylösalaisin ja säätele ulostulonopeutta liipaisinta painamalla.
- Liiallisen vaahtovirran välttämiseksi annostele säästeliäästi.
- Ravistele pulloa työn aikana silloin tällöin.
- Pulloa ei kannata irrottaa pistoolista ennen, kuin se on tyhjä. Pulloa vaihtaessa muista ravistella uutta pulloa.
- Käännä tyhjä pullo pois ja laita uusi heti tilalle, jotta ilmaa ei pääse väliin.
- Jos uutta pulloa ei laiteta tilalle, irrota vaaho PU-vaahtoa varten tarkoitetulla puhdistusaineella (Makroflexin puhdistusaine). Kovettunut vaaho voidaan poistaa vain mekaanisesti.

RAJOITUKSET

Sauman enimmäisleveys riippuu ympäristön lämpötilasta ja ilman kosteudesta.

- Kuivissa olosuhteissa (talvella, keskuslämmityksellä varustetuissa tiloissa jne.) on suositeltavaa täyttää reiät ja saumat useina kerroksina pienehköin kaistalein (enintään 5 cm:n paksuisesti), jotta saadaan rakenteeltaan ja ominaisuuksiltaan paras vaaho.
- Erittäin kylmissä ja kuivissa oloissa (alle +5 °C) vaaho voi haurastua heti kovettumisen jälkeen. Kyseessä on väliaikainen ilmiö, joka häviää pian tai lämpiämisen myötä. Jo elastiseksi muuttunut vaaho ei enää haurastu.

OMINAISUUDET

Vaahdon tiheys TM 1002:2014	20–22 kg/m ³
Kosketuskuiva TM 1014:2013	7 - 9 min
Leikattavissa TM 1005:2013	35 min

Leikkauspaine TM 1009:2013	n. 3 kPa
Jälkilaajeneminen	60 - 130% Testauslämpötila: +23 °C, PP/T-pistoolilla
	35 - 75% Testauslämpötila: +35 °C, PP/T-pistoolilla
Mittavakaas TM 1004:2013	< +/- 5%
Sauman enimmäisleveys TM 1006:2013	5 cm Testausolosuhteet: -10 °C, +5 °C, +35 °C
Leikkauslujuus TM 1012:2015	50 kPa
Puristuslujuus puristuksen ollessa 10 % TM 1011:2015	15 kPa
Liikkuvuus TM 1013:2013	> 25%
Paloluokka EN 11925-2	F
Imukyky, osittain vedessä pidettynä 24 h EN 1609	≤ 0,11 kg/m ²
Imukyky, 28 vrk EN 12087	enintään 10 %
Vesitiivisyys PN-EN 1027:2001	ei vuoda paineen ollessa 1200 Pa
Ilmanläpäisevyys PN-EN 1026:2001	0,02 m ³ /(h·m·daPa ^{2/3}) Testausolosuhteet: 1020 Pa
Äänieristys EN ISO 10140	63 dB (2 cm:n sauma)
Pullokohtainen saanto TM 1003:2013 (PP/T-pistooli)	750/1000 ml: enintään 31 l
Kovettunut vaahdon Lämmönjohtavuus DIN EN 12667:2001	≥ 0,0303 W/mK Testauslämpötila: +10 °C
Kovettuneen vaahdon lämpötilankestävyys	-40 °C ... +80 °C lyhytaikaisesti enintään +100 °C

Ellei toisin ole merkitty, kaikki mittaukset on suoritettu normaali-ilmastossa (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %).

TARTUNTAOMINAISUUDET

Testausmenetelmä: PB-LL-108/02-2001

Alusta: alumiini	243 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: -10 °C
	84 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: +35 °C
Alusta: Betoni	143 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: -10 °C
	129 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: +35 °C
Alusta: solubetoni	70 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: -10 °C
	116 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: +35 °C
Alusta: puu	219 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: -10 °C
	75 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: +35 °C
Alusta: PVC	230 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: -10 °C
	96 kPa (koheesiomurtuma) Testausolosuhteet: +35 °C

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 kannattaa varastoida venttiili ylhäällä. Yksittäisten pakkausten kuljettaminen henkilöautossa: Kuljeta tuote asianmukaisesti suojatussa pakkauksessa ja aina tavaratilassa. Älä kuljeta pakkauksia matkustamossa.

Tutustu myös erillisiin säilytys- ja käsittelyohjeisiin.

Tietoa turvatoimista ja jätteiden käsittelystä saat tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.