EURO MORTAR

Päivitetty: 13.02.2024

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE



RAKENNUSMATERIAALIN PALOLUOKKA M1

EURO MORTAR	
Koko	870ml
Väri	Beige
TEKNISET TIEDOT	
Käyttölämpötila*	-10˚C ... +30 ˚C
*Pullonlämpötila	+10˚C ... +30 ˚C
Avoin aika	3 min.
Standardi olosuhteet	+23°C / 50 % RH
Lopullinen lujuus	24h
Täysinkovettunut	n. 24h +23˚C:ssa, ilman kosteus 50 % RH
Lämmönsieto (kuivumisen jälkeen)	-60˚C ... +100˚C
Lämmönjohtokyky	≤0,036 W/mK EN 12667:2002
Rakennusmateriaalien päästöluokka	M1-sertifikaatti
Puhdistus (ennen kuivumista)	Tytan Professional Cleaner
Varastointi aika	15 kuukautta

RIITTOISUUS	
Saumojen määrä	**Saumat pysty- ja vaakasuoraan**
1	8 - 9 m²
2	3 - 4 m²

PAINEPAKKAUS

Älä altista yli +50˚C lämpötilalle

Asentaminen alemmissa lämpötiloissa kuin on suositeltu johtaa tuotteen riittoisuuden pienenemiseen ja pidentää kuivumisaikaa.

Ohutsaumaliimalla on heikko kiinnittyvyys: polyeteeni, polypropeeni, polyamidi, silikoni, bitumi ja teflon.

Tytan Professional Ohutsaumaliimaa tulee käyttää seinien rakentamiseksi tasaiselle alustalle. Kun kyseessä on epätasainen alusta, ensimmäinen kerros tulee aloittaa perinteisellä laastilla. Seinän linjausta ei voi korjata myöhäisemmässä vaiheessa.

Jatkuu seuraavalla sivulla...

TDS

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400

EURO MORTAR

Päivitetty: 13.02.2024

TYTAN EURO MORTAR OHUTSAUMA- JA KIVILIIMA on tarkoitettu rakennuksen sisä- ja ulkoseinien rakentamiseen hyvin ohuella saumalla (ohutsaumalaastin sijasta). Ohutsaumaliimaa voidaan käyttää 1-1,5 mm mittatarkoille höyrykarkaistusta kevytbetonista tehdyille harkoille (ACC esim. Siporex) tai keraamisille harkoille (Wienerberger Porotherm). Myös muurattaville väliseinäkiville sekä pihamuureille. Huom. harkkojen korkeusero juoksumetriä kohden maksimissaan 3 mm. Tuote ei sovellu kantaviin rakenteisiin Suomen rakentamismääräysten johdosta. Ei sovellu palo-osastoihin.

EDUT	
HYÖTYSUHDE YHDESTÄ PULLOSTA ASENNETTAESSA	▲▲
KIINNITTYVYYS RAKENNUSMATERIAALEILLE	▲▲
LAAJA KÄYTTÖLÄMPÖTILA-ALUE	▲▲▲
ESIVALMISTELUJEN TEHOKKUUS	▲▲▲
KÄYTÖN TEHOKKUUS	▲▲▲
KYLMÄSILTOJEN POISTAMINEN	▲▲▲
SIISTIÄ ASENTAMISTA	▲▲▲

* VERRATTUNA PERINTEISEEN SEMENTTIPOHJAISEEN LAASTIIN
▲▲▲ korkea
▲▲ hyvä
■ normaali
▼▼ pieni
▼▼▼ alhainen
- ei ole

KÄYTTÖOHJEET

ASENTAMINEN

Tarkista turvallisuustiedot tuotteen Käyttöturvatiedotteesta ennen tuotteen käyttöä.

Huom. tuotteen ammattimainen käyttö edellyttää isosyanaatti-turvallisuuskoulutuksen suorittamista 24.8.23 alkaen. Lue lisää: https://safeusediisocyanates.eu

PINNAN ESIKÄSITTELY

Työstöpintojen tulee olla puhtaat pölystä ja kaikesta muusta, mikä saattaa heikentää kiinnittyvyyttä.

Jatkuu seuraavalla sivulla...

Päivitetty: 13.02.2024

VALMISTELU

- Liian kylmä pullo tulee saattaa huoneenlämpöiseksi (esim. laittamalla hetkeksi lämpimään veteen, max +30ºC, tai jättämällä huoneenlämpöön ainakin 24 tunniksi).
- Pullon lämpötila tulee olla suositusten mukainen, min. +10˚C.

OHUTSAUMALIIMAN ASENTAMINEN

- Laita suojakäsineet.
- Ravistele pulloa perusteellisesti (noin 30 sekunnin ajan pullo ylösalaisin), jotta komponentit sekoittuvat.
- Kierrä pistooli paikoilleen.
- Pidä pulloa ylösalaisin asentamisen aikana (venttiili alaspäin).

Asenna Ohutsaumaliimaa harkkoa pitkin seuraavilla sauman halkaisijoilla:

- o höyrykarkaistut kevytbetoniharkot 2,5 – 3 cm
- o keraamiset harkot 5 – 6 cm
- Pidä 5 cm etäisyys harkon reunasta.
- Vaahdon virtausnopeus säädetään pistoolin peräruuvista (liipaisin aina pohjassa). Asennettaessa pidä pistoolin kärki kiinni asennetussa Ohutsaumaliimassa (noin 1 cm harkon pinnasta).

Saumojen lukumäärä riippuu harkon leveydestä. Alla olevassa taulukossa suositukset:

Harkon leveys mm	Saumat vain pystysuoraan Saumojen määrä	Saumat pysty- ja vaakasuoraan Saumojen määrä
130 asti	1	1
131 - 240	2	2
241 - 360	3	3
yli 360	4	4

- Harkko tulee asentaa 3 minuutin sisällä Ohutsaumaliiman asentamisesta (”avoin aika”). Parhaimman tuloksen saat, kun asennat harkon 1 min sisällä Ohutsaumaliiman asentamisesta.
- Säännöstele sauman pituus aina työtahdin mukaan. Ei ole suositeltua asentaa yli 2 metriä pitkää saumaa kerralla. Tämä mahdollistaa kaikkien työvaiheiden suorittamisen ja harkkojen asentamisen Ohutsaumaliiman avoimen ajan sisällä.
- Asennettua harkkokerrosta tulee painaa hiukan, jotta saadaan Ohutsaumaliiman ohut kerros levittymään tasaisesti harkolle.
- Suosittelemme harkkotestin tekemistä (ilman Ohutsaumaliimaa) ennen varsinaista asentamista varmistaaksesi, että kaikki materiaalit ovat samanlaisia ja tasaisia. Elementtejä, mitkä eivät täytä vaatimuksia, ei tule käyttää seinän rakentamiseen.
- Tuote liimaa myös ei-mittatarkkoja kiviaineisia harkkoja mutta näille ei voida antaa lujuusarvoja.
- Höyrykarkaistut kevytbetoniharkot voidaan hioa, jotta saadaan tasainen pinta. Ohutsaumaliima-asennuksen jälkeen on mahdollista tehdä vaakasuoria korjauksia (enintään 0,5 cm).
- Samalla asennuskerralla ei saa irrottaa ja uudelleenasettaa harkkoja. Poistamisen jälkeen asenna

Jatkuu seuraavalla sivulla...

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400

uudet Ohutsaumalaastisaumat.
- Käytä asianmukaisia välineitä (vatupassi, kumivasara) kerroksen tasoittamiseen.
- Seinän kestävyyden vahvistamiseksi ja kylmäsiltojen poistamiseksi, Ohutsaumaliimaa tulee asentaa myös harkon pystypinnoille.
- Kulmissa ja ylityksissä, asenna Ohutsaumaliima kuten yllä huomioon ottaen valmistajan käyttöohjeet.
- Lopullinen lujuus 24 h kuluttua.
- Seinä on rapattavissa 24 h kuluttua Ohutsaumaliiman asennuksesta.
- Yhdestä pullosta max 60 juoksumetriä 20mm paksuista vaahtosaumaa joka vastaa jopa 3 säkkiä ohutsaumalaastia.
- Liian aikainen rappaus tai maalaus voi johtaa reaktioon kiviliiman kanssa.

VIIMEISTELY

- Mikäli asennus keskeytyy yli 5 minuutin ajaksi, puhdista pistoolin kärjessä oleva neulaventtiili pistoolivaahdon puhdistusaineella (Tytan Cleaner). Asentamisen jälkeen, irrota pullo pistoolista ja tyhjennä Ohutsaumaliima pistoolista, jotta pistooli ei tukkeudu.
- Mikäli pullo ei tullut tyhjäksi käytön jälkeen, puhdista pistoolin kärki Tytan Cleanerilla.
- Kuivumisen jälkeen, poista ylimääräinen vaahto mekaanisesti. Tuore vaahto voidaan poistaa Tytan Cleaner -puhdistusaineella.

LISÄHUOMAUTUKSET

- Ohutsaumaliima on suunniteltu harkoille, joiden liimattavien pintojen mittatarkkuus ei ylitä +/- 3mm.

Taivutuslujuus yhdensuuntaisissa saumoissa	Mpa	fxk1= 0,15-0,30	EN 1052 - 2:2001
Taivutuslujuus kohtisuorissa saumoissa	Mpa	fxk2= 0,1-0,20	EN 1052 - 2:2001
Leikkauslujuus	Mpa	fvok= 0,08-0,10	EN 1052 - 3:2001
Vetolujuus 24h kuluttua kohtisuorissa saumoissa	Mpa	0,13 - 0,24	EN 1607:1999

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400