

JUHO TIIVISLAASTI

Poltettujen tiilien muuraukseen sateelle alttiissa julkisivuissa.

Käyttökohteet

Tiivislaasti soveltuu voimakkaasti sateelle alttiille muuratulle julkisivulle.

Tekniset tiedot

KOOSTUMUS	
Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä 0/3 mm
Lisäaineet	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäainetta, sekä vedenläpäisevyyttä vähentävää lisäainetta.
Lujuusluokka	M5
Pitkäaikaiskestävyys	Täyttää SFS 7001, liite 4 vaatimukset (jäädytys-sulatusrasitus)
Väri	12 varastoväriä, sävyt ovat esitetty värimalleissa. Asiakkaan tilauksesta valmistamme myös muita sävyjä, pienin toimitus 20 tonnia.
Veden imeytyminen	Vedenimukerroin $C = 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (SFS-EN 1015-18)
Vedentarve	Noin 3 - 3,25 l / 25 kg säkki . (noin 12 – 13 % vettä pulverin painosta).
Käyttöaika	Noin 2 tuntia veden lisäyksestä. Lämpötila vaikuttaa käyttöaikaan.
Kovettumisaika	Kovettuminen on riippuvainen lämpötilasta, Tiilien ominaisuuksista ja kuivuudesta, ilman kosteudesta ja ilmanvaihdesta. Kuivilla tiilillä muurattu rakenne kovettuu 18 -20°C:ssa vuorokaudessa.
Menekki	NRT noin 1,7 kg/tiili MRT 85 noin 1,2 kg/tiili MRT 60 noin 1,1 kg/tiili
Työolosuhteet	Tiilien, laastin ja huoneen lämpötila on oltava yli +5°C. Kylmemmissä lisäaineet liukenevat hitaasti, ja laasti kovettuu hitaammin.
Pakkaus	Laasti toimitetaan 1000 kg suursäkeissä
Varastointi	Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna. Laasti säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa 1 vuoden.
Tiivislaastin vedenläpäisevyys on noin 2-2,5 kertaa alhaisempi kuin tavallisella muurauslaastilla. Tiiviyden varmistamiseksi: Voimakkaalle viistosateelle alttiissa julkisivussa tulisi käyttää vähintään 120mm leveitä tiiliä. Ulkokuoren taakse tulee jättää riittävä, vähintään 30mm leveä ilmarako. Ulkoseinän liittyminen ikkuna- ja oviaukoihin, väli- ja yläpohjiin sekä perustuksiin suunnitellaan siten, että kuorimuurin läpi tunkeutunut vesi kulkeutuu ulos vahinkoa tuottamatta. Sokkelin ja ulkokuoren liittymä kosteuseristetään. Ulkokuoren alimman tiilikerroksen joka 2...4 pystysauma jätetään auki. Ulkokuori muurataan täysin, enintään 3mm sisään painetuin saumoin, jotka tiivistetään muuraustyön yhteydessä. Tiiviyden varmistamiseksi tulisi käyttää nokkalaastia ja ns. viistetekniikkaa. Muuraussiteet asennetaan ulospäin kalteviksi niin, etteivät ne johda vettä eristetilaan.	

JUHO TIIVISLAASTI

Alustat

Tiilien pitää olla kuivia eikä kylmiä (Sementti melkein hylkii kylmiä ja märkiä pintoja). Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, pöly jne.) on ehdottomasti poistettava tiilistä ja alustasta ennen muuraustyön aloittamista. Lämpötilan ollessa alle +5°C hidastuu kovettuminen huomattavasti, eikä seinää voi muurata kuin reilu metri pystysuuntaan päivässä (alin sauma saattaa painua kasaan ja seinä kaatuu). Huolehdi tässä tapauksessa siitä, että vesi ja/tai tiilet ovat ilmaa lämpimämpiä ja tiilet ovat kuivia.

Sekoitus

Säkillinen laastia sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyllä noin 3 – 3,25 litraan vettä. Laastijauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneen-lämpöiseen veteen. Kun koko pulverimäärä on sekoitettu veteen jatketaan sekoitusta noin 4 minuuttia, betonimyllyssä 8 – 15 minuuttia, kunnes massa on tasainen, notkea ja ilman paakkuja. Käyttöaika vedenlisäyksestä on n. 2 tuntia.

Muuraus

Muuraustyö suoritetaan tiilirakenteiden ohjeiden (RakMk) osa B8, ja rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RYL 2000 ohjeita noudattaen.

Työvälineiden pesu

Työvälineet pestään vedellä välittömästi työvaiheen päätyttyä. Kuivunut laasti on poistettavissa mekaanisesti.

HUOM!

- **Pese työkalut vedellä ennen työn aloitusta sekä sen päätyttyä.**
- **Viemäriin joutunut laasti saattaa aiheuttaa viemärin tukkeutumista.**
- **Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaihetta koskevia ohjeita on noudatettu.**

Työsuojelu

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengitys-suojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen joututtua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.