



Tiivismuurauslaasti

Käyttökohteet

Voimakkaille viistosateille alttiiden julkisivujen muuraukseen kehitetty erikoislaasti poltettujen ja kalkkiahiekkatiilien muuraukseen. Laastin tiiveys vähentää kuorimuurin vedenläpäisyä jopa kolmannekseen tavalliseen muurauslaastiin verrattuna ja ehkäisee samalla ns. suolahärmeen muodostumista.

Työolosuhteet

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi laastin, tiilien ja ilman lämpötilaksi suositellaan yli +10°C. Kylmemässä lämpötilassa lisäaineet eivät toimi kunnolla ja sementin reaktio hidastuu tai pysähtyy kokonaan. Alle 0°C lämpötilassa rakenne on suojattava ja lämmitettävä vähintään 2-3 vuorokautta muurauksen jälkeen, jotta ns. jäätymsilujuus saavutetaan. Tuore muuraus ei saa kuivua liian nopeasti tuulen tai korkean lämpötilan vuoksi, vaan se tulee suojata tai jälkihoitaa esim. vesisuihkeella tai muurausajankohta tulee vaihtaa olosuhteiltaan paremmaksi. Tiilien tulee mielellään olla kosteita, mutta ei märkiä.

Sekoitus

Laastiin sekoitetaan n. 12-14% kuiva-aineen painosta puhdasta vettä. Laasti voidaan sekoittaa normaalilla betonimyllyllä, automaattisilolla tai porakonevispilällä. Laastijauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Kun koko pulverimäärä on sekoitettu veteen, jatketaan sekoitusta noin 3 minuuttia, betonimyllyssä 7 - 10 minuuttia, kunnes massa on tasainen, notkea ja ilman paakkuja. Kylmissä olosuhteissa voi käyttää lämmintä vettä (max +60 °C). Käyttöaika vedenlisäyksestä on noin 2 tuntia. Käyttöaika lyhenee laastin ja/tai ulkolämpötilan noustessa.

Kovettumisaika

Kovettumisaika on riippuvainen sauman paksuudesta, ilman ja tiilien lämpötilasta ja kosteudesta sekä ilmanvaihdosta.

Työvälineiden pesu ja tuotteen hävitys

Työvälineet pestään vedellä välittömästi työvaiheen päätyttyä. Kuivunut laasti on poistettavissa mekaanisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jauhe ja kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteenä. Paperisäkki voidaan polttaa.

Laadunvalvonta

Muurauslaastin laatua valvotaan Inspectan ohjeiden mukaisesti ja virallisena valvojana toimii Inspecta Sertifiointi Oy. Lakan Betonilla on käytössä myös sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä.

Tekniset tiedot

Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekk
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Perusväri harmaa, lisäksi 12 väriä
Suurin raekoko	n. 3 mm
Vedentarve (l/25kg)	n. 3 - 3,5
Valmista massaa (l/25kg)	13 - 14
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 2-3 tuntia
Menekki	n. 1,2 - 1,8 kg/tiili
Lujuusluokka	M5
Pakkausko	1000 kg



Varastointi

Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna. Laasti säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa yhden vuoden valmistuspäivästä.

Työsuojelu

Sisältää portlandsementtiä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengityssuojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

HUOM!

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 työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.