

# Kalkkihiekkalaasti

## Käyttökohteet

Kalkkihiekkatiilien muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa. (tilaustuote)

## Työolosuhteet

Suosittelava harkkojen, laastin ja ilman lämpötila on yli +10 °C. Kylmemmässä lämpötilassa lisäaineet eivät toimi kunnolla ja laasti kovettuu hitaasti tai ei ollenkaan.

## Sekoitus

Laastia sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyssä tarvittavaan määrään puhdasta vettä. 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 50 °C). Käyttöaika vedenlisäyksestä on n. 2 tuntia. Käyttöaika lyhenee laastin ja/tai ulkolämpötilan noustessa.

## Kovettumisaika

Kovettuminen on riippuvainen lämpötilasta, harkkojen ominaisuuksista ja kuivuudesta, ilman kosteudesta ja ilmanvaihdosta. Harkkojen tulee mielellään olla kosteita, mutta ei märkiä. Vastamuurattu rakenne ei saa päästä jäätymään. Alle 0 °C:een lämpötilassa rakenne suojattava ja lämmitettävä vähintään 2-3 vuorokautta muurauksen jälkeen, jotta ns. jäätymislujuus säilytetään.

Tuore muuraus ei saisi myöskään kuivua liian nopeasti tuulen tai korkean lämpötilan vuoksi, vaan se tulisi suojata tai jälkihoitaa esim. vesisuihkeella tai muurausajankohta tulisi vaihtaa otollisemmaksi. Kuivilla harkkoilla muurattu rakenne kovettuu 18 – 20 °C:ssa vuorokaudessa.

## 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 ISO9001 laatujärjestelmä.



ISO 9001

## Varastointi

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

	Tekniset tiedot
<b>Sideaine</b>	Sementti
<b>Runkoaine</b>	Luonnonhiekk
<b>Lisäaineet</b>	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
<b>Suurin raekoko</b>	n. 4 mm
<b>Vedentarve (l/25kg)</b>	n. 3 - 3,5
<b>Käyttöaika vedenlisäyksestä</b>	n. 2-3 tuntia
<b>Menekki (kg/m<sup>2</sup>/mm)</b>	1,8
<b>Puristuslujuus 28 d (MN/m<sup>2</sup>)</b>	8
<b>Pakkauskoko</b>	1000 kg

**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.

**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.