

### Käyttökohteet

Poltettujen tiilien ja kalkkihiekkatiilien muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa.

Perusväri harmaa saatavissa 20kg, 500kg ja 1000kg säkeissä, värikkäiset laastit tilauksesta 1000kg säkeissä.

### Työolosuhteet

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi laastin, tiilien ja ilman lämpötilaksi suositellaan yli +10 °C. Kylmemmässä lämpötilassa lisäaineet eivät toimi kunnolla ja sementin reaktio hidastuu tai pysähtyy kokonaan. Alle +5 °C lämpötilassa rakenne suojattava ja lämmitettävä vähintään 2–3 vuorokautta muurauksen jälkeen, jotta ns. jäätymlujuus 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 otollisemmaksi. Tiilien tulee mielellään olla kosteita, mutta ei märkiä.

### Sekoitus

Laastijauhe sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyssä 12-14 %:iin puhdasta vettä kuiva-aineen painosta. Laastijauhe lisätään puhtaassa sekoitustilaan 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 +35 °C). Käyttöaika vedentilasta on noin 2 tuntia. Käyttöaika lyhenee laastin ja/tai ulkolämpötilan noustessa.

Kalkkihiekkatiilien muuraukseen suosittelemme Ohutsaumalaastia.

### 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 poistetaan mekaanisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jauhe ja kovettunut tuote voidaan hävittää rakennusjätteenä. Paperisäkki voidaan polttaa.

### Varastointi

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

### Tekniset tiedot

<b>Sideaine</b>	Sementti
<b>Runkoaine</b>	Luonnonhiekkä
<b>Lisäaineet</b>	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
<b>Väri</b>	Perusväri harmaa, lisäksi 14 väriä
<b>Suurin raekoko</b>	n. 3 mm
<b>Vedentarve (l/ 20 kg)</b>	n. 2,4–2,8 (12–14 %)
<b>Valmista massaa (l/20 kg)</b>	10,4–11,2
<b>Käyttöaika vedentilasta</b>	n. 2 tuntia
<b>Menekki</b>	n. 1,2–1,8 kg/tiili
<b>Lujuusluokka</b>	M5
<b>Varastointi</b>	12 kk valmistuspäivästä; avaamaton pakkaus, kuiva tila, irti maasta
<b>Pakkaukoko</b>	20, 500 ja 1000 kg



### Laadunvalvonta

Lakka Rakennustuotteet Oy:n tuotannon sisäinen laadunvalvonta täyttää sovellettavat vaatimukset, joiden toteutumisen varmentaa Kiwa Sertifiointi Oy säännöllisillä tarkastuskäynneillä. Lakka Rakennustuotteet Oy:llä on sertifioitunut ISO 9001:2015 laatuohjelma sekä ISO 14001:2015 ympäristöohjelma.

### Työsuojelu

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

### HUOM!

Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaiheita koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaiheita koskevia ohjeita on noudatettu.