



# Talvihienosaumalaasti

## Käyttökohteet

Lakka ponttiharkkojen sekä väliseinäharkon PK-200 muuraukseen ohuella saumalla talviolosuhteissa.

## Työohjeet

Muuraustyö tulee tehdä suunnitelmien mukaisesti ja niin, että standardin EN 1996-2 mukaiset vaatimukset täyttyvät.

Lakka ponttiharkot muurataan 5 mm:n vaakalaastisaumalla. Harkoissa on pystyponttaus ohjaamassa muurausta ja pystysaumassa ei yleensä käytetä laastia. Pitkissä maanpaineisissa ja leikatuissa harkkopinnoissa suositellaan kuitenkin pystysaumalaastin käyttöä. Muuraus tehdään 200 mm ja sitä leveämpien harkkojen osalta rakosaumalla. Kapeammat harkot muurataan aina täydellä laastisaumalla. Muuraus voidaan tehdä joko kauhalla tai käyttämällä laastikelkkaa

Väliseinäharkon PK-200 muurauksessa harkkorakenteen sisälle jäävän piilolaastisauman paksuus on 3-8 mm. Väliseinäharkko PK-200 on ympäripontattu ja muuraus tehdään yleensä ilman pystysaumalaastia. Harkot muurataan levittämällä vaakasaumalaasti erikoiskelkalla harkon keskiosaan. Harkon alapinnassa olevat vaakapontit varmistavat harkon laastitartunnan. Laastikelkkaa ei saa painaa sauman levityksessä niin, että laastisauman paksuus pienenee. Laastin tulee peittää myös harkon keskikannas, jolloin laastisauma on harkon yläpintaa korkeammalla.

## Työolosuhteet

Muuraustyö voidaan suorittaa jopa -15°C saakka. Vastamuurattua rakennetta tulee talviolosuhteissa suojata ja lämmittää vähintään 2-3 vuorokautta muurauksen jälkeen, jotta ns. jäätymslujuus saavutetaan. Harkot eivät saa olla lumisia tai jäisiä.

## Sekoitus

Kuivalaasti sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyssä puhtaaseen juomakelpoiseen veteen. Käytettävän sekoitusastian tulee olla puhdas. 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 voidaan käyttää lämmintä vettä (max +35 °C). Käyttöaika vedenlisäyksestä on n. 2 tuntia. Käyttöaika lyhenee laastin ja/tai ulkolämpötilan noustessa.

## Kovettumisaika

Kovettumisaika riippuu sauman paksuudesta, lämpötilasta 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.

Tekniset tiedot	
Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	1,5 mm
Vedentarve (l/25kg)	n. 4
Valmista massaa (l/25kg)	15 - 16
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 30 min - 2 h
Menekki	n. 1,5 - 3 kg/harkko
Puristuslujuus 28d (MN/m <sup>2</sup> )	10
Varastointi	12 kk valmistuspäivästä; avaamaton pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	25 ja 500 kg



## Laadunvalvonta

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

## 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 työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaihetta koskevia ohjeita on noudatettu.