

## Käyttökohteet

Lakka ponttiharkkojen sekä väliseinäharkon PK-200 muurukseen ohuella saumalla sisä- ja ulkotiloissa.

## Työohjeet

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

Lakka ponttiharkot muurataan 5 mm:n vaaka-laastisaumalla. 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 levytyksessä niin, että laastisauman paksuus pienee. Laastin tulee peittää myös harkon keskikannas, jolloin laastisauma on harkon yläpintaa korkeammalla.

## Työolosuhteet

Suosittelava laastin, harkkojen ja ilman lämpötila on yli +10°C. Kylmemmässä lämpötilassa lisäaineet eivät toimi kunnolla ja sementin reaktio hidastuu tai pysähtyy kokonaan. Vastamuurattu rakenne ei saa päästä jäätymään. Alle +5 °C lämpötilassa rakenne on suojattava ja lämmitettävä vähintään 2–3 vuorokautta muurauksen jälkeen, jotta ns. jäätymlujuus saavutetaan. Tuore muuraus ei saa myöskään kuivua liian nopeasti tuulen tai korkean lämpötilan vuoksi, vaan se tulee suojata tai jälkihoitaa esim. vesisuihkeella tai muurausajankohta tulee vaihtaa otollisemmaksi.

## Sekoitus

Kuivalaasti sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyssä 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 voi käyttää lämmintä vettä (max +35 °C). Käyttöaika vedenlisäyksestä on n. 2 tuntia. Käyttöaika lyhenee laastin ja/tai ulkolämpötilan noustessa.

## Kovettumisaika

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

Tekniset tiedot	
Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä
Lisäaineet	Ominaisuuksia parantavia lisäaineita
Väri	Harmaa
Suurin raekoko	1,5 mm
Vedentarve (l/ 20 kg)	n. 3,2 (16 %)
Valmista massaa (l/20kg)	12–13
Käyttöaika vedenlisäyksestä	n. 2 tuntia
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	20, 500, 1000 kg



## 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.

## Varastointi

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

## Laadunvalvonta

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

## 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.