



## NHL3.5 Juotoslaasti

2/2016

### TUOTEKUVAUS

NHL3.5 Juotoslaasti 0–4 mm soveltuu muuratun seinän onteloiden täyttämiseen, kuten kirkon muurien, linnoituksen muurien, linnan muurien, satamalaitureiden tai yleensä muurien, jotka on rakennettu kivisydämällä varustetuiksi muureiksi. NHL3.5 Juotoslaastia käytetään täyttämään tyhjät tilat, jotka voivat vaurioittaa muurausta sadeveden tunkeutuessa ja valuessa rakenteen sisään ja huuhtoen pois olevaa laastia. Tämä tekee muurauksesta epävakaan ja voi lopulta romahtaa aiheuttaen suuren vaaran ihmisille ja itse rakennukselle/muuraukselle. Muurauksessa olevat ontelot aiheuttavat riskin, että rakenteeseen pääsee suuria määriä vettä, mikä voi aiheuttaa jännityksiä ja ylipainetta pakkasjaksojen aikana.

NHL3.5 Juotoslaasti 0-4 mm on tehtaalla valmistettu hydraulinen laasti, johon tarvitsee lisätä vain vettä ennen käyttöä.

Sisältää luonnollista hydraulista kalkkia (NHL3.5) ja 0-4mm uunikuivattua kvartsihiekkää, bentoniittia ja kaseiinia (melamiinia).

### KÄYTTÖ

Kun rakennetaan uutta arkkumuuria, ydinkiviä käytetään noin 50 cm:n kerroksessa. Tämän jälkeen kivien väliin kaadetaan Juotoslaasti kivien lujittamiseksi. 2–3 päivän kuluttua nestemäinen laasti voidaan kaataa uudelleen uuteen kivikerrokseen. Kun korjauskohteessa on muurauslaastissa avoimia saumoja, joissa näkyy onteloita, ne voidaan merkitä vertailupisteiksi. Näiden pisteiden tulisi olla pieniä reikiä, jotka sijaitsevat ruiskutettavan alueen pohjalla. Kaikki avoimet saumat on täytettävä laastilla ennen injektoinnin aloittamista. Korjaa noin 1 metri muurausta kerrallaan korkeussuunnassa, jotta laasti pääsee valumaan pohjaan asti. Pumppaa tai kaada laasti mahdollisimman syvälle muuraukseen käyttämällä injektoinnin aikana syvälle saumojen väliin työnnettyjä letkuja ja suppiloa. Kun juotoslaasti valuu pohjassa olevista rei'istä, sulje ne tuoreella laastilla tai savella. Jätä muuraus enintään 3 vuorokaudeksi, ennen kuin avaat saumat vertailualueilla tarkistaaksesi, että ontelot ovat täyttyneet kokonaan.

Valmistelu: Ennen Juotoslaastin kaatamista tai pumppaamista seinään muurausontelot on huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä vesiletkusta. Vesiletku on työnnettävä samoihin reikiin kuin Juotoslaasti ja huuhdeltava, kunnes alemmista viereisistä rei'istä tulee ulos vain puhdasta vettä. Näin varmistetaan, että ontelot ovat puhtaita ja hyvin kasteltuja, jotta juokseva laasti voi valua vapaasti.

Ruiskutus: Sekoitettu Juotoslaasti kaadetaan muuraukseen letkulla varustetulla suppilolla tai pumpataan pumpulla, jossa on letku ja suutinputki.

Viimeistely: Suojaa muuraus huolellisesti sateelta ja pakkaselta. Tämä on tehtävä viimeistään työn lopussa, kun laasti on kovettumassa ja alkaa kovettua.

### SEKOITUS

Sekoita laasti tehokkaalla sekoittimella. Lisää pussin etupuolella ilmoitettu vesimäärä. Sekoita noin 10 minuuttia nopeassa sekoittimessa tai vispilällä porakoneessa, kunnes laasti on homogeeninen.

### KÄYTTÖRAJOITUKSET

Valmislaasti on käytettävä viimeistään 1/2 tunnin kuluessa sekoituksesta. Jäätymispistettä alentavia aineita tai muita lisäaineita ei saa lisätä. Kun laasti on valmiiksi sekoitettu, siihen ei saa myöhemmin lisätä sideaineita, kiviaineita tai vettä.

Laasti ei sovellu talviaikaiseen ulkotyöhön - käytä vain yli 5 °C:n lämpötiloissa.

### TYÖKALUJEN PUHDIATUS

Koneet ja työkalut puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

## VARASTOINTI

Varastointi aika 24 kuukautta asianmukaisesti säilytettynä kuivassa ja sopivissa olosuhteissa kuormalavalla avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Kestää pakkasta.

## TUOTETIEDOT

Laastityyppi: hydraulinen kalkkilaasti - reseptilaasti tyyppi G standardin G mukaan. DS/EN 998-2

Sekoitusuhde: 1 osa NHL3.5:een ja 2 osaan hiekkaa (tilavuus), johon on lisätty bentonittiä ja kaseiinia (alle 10/000).

Lisätietoja:

Vesilisäys: noin 25 %, takista juoksevuus.

Käyttöaika sekoituksen jälkeen (20 °C:ssa): Noin 1/2 tuntia.

Kulutus (ilman jätettä): Riippuu seinän luonteesta

Laatu ja ympäristö:

Yrityksen laastituotanto on sertifioitu seuraavien standardien mukaisesti. DS414 sekä DS/EN 998-2: 2010, DS/EN 998-1: 2010.

*Valmistusprosesseja ja ympäristöolosuhteita valvotaan hyväksytyjen ja dokumentoitujen menettelyjen ja ohjeiden mukaisesti. Näin voimme aina taata tuotteiden tasaisen korkean laadun. Osana sertifiointia tuotteille tehdään jatkuvia tarkastuksia ja testejä*

## HUOMIOITAVA

Tuote sisältää kalsiumhydroksidia (kalkkia), joka ärsyttää ihoa ja silmiä. Käytä siksi aina suojalaseja ja käsineitä, kun työskentelet tuotteen kanssa.

Valmistuksen aikana on käytettävä sopivaa hengityssuojainta tai huolehdittava erittäin hyvästä tuuletuksesta, jotta vältetään pölyn hengittäminen. Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

## Kalkkilaasti

Tekninen tuotelehti:

NHL3.5 Juotoslaasti

versio 2/2016

Valmistaja: Nordisk NHL, Tanska

Maahantuoja: Kivira Oy



**Vaara**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:

Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*