



KEMASAN NHL F

Hydraulinen kalkkilaasti

Tuote

Sementti vapaa mineraalinen hienorappauslaasti, sideaineena luonnollinen hydraulinen kalkki. Erityisesti kehitetty käytettäväksi historiallisissa kohteissa, sekä entisöinnissä ja korjausrakentamisessa sekä uudisrakentamisessa kun pyritään terveelliseen rakentamiseen.

Luonnollinen hydraulinen kalkki (NHL 3.5 standardin EN 459-1 mukaan), kalkki, kalkkikivi, vähäiset selluloosa-aineet parantamaan työstettävyyttä. Ei sisällä Portland-sementtiä, orgaanisista sideaineita eikä hydrofobisista lisäaineita.

Käyttökohteet

Hienorappauslaastina mineraalisilla pinoilla, kuten kalkki- ja KS-laasteilla, erityisesti KEMASAN NHL M ja KEMASAN NHL G laastien kanssa.

Ominaisuudet

- Erittäin diffuusio avoin
- Jännitteetön
- Ei vahingoita alustaa
- Soveltuu käsi- ja konekäyttöön
- Voidaan käyttää ulkona ja sisällä

Tuotetiedot

Tasoite: Harmaanruskea jauhe

Pakkaus: 25 kg:n säkki

Varastointi: Kuivassa 6 kuukautta muovilla suojatulla lavalla.

Tekniset tiedot

Suurin kiviaines:	0,6 mm tai 1 mm (kaksi karkeutta)	
Kuivapaino:	n. 1250 kg/m ³	
Veden tarve:	n. 8,0 l/25 kg säkki	
Menekki:	2,5 kg/m ² /2 mm	
Riittävyys:	n. 10 m ² /2 mm/säkki	
pH arvo:	11 - 13,5 +20 °C	
Puristuslujuus 28 päivän jälkeen:	n. 1,5 N/mm ²	EN 1015-11
Taivutuslujuus 28 päivän jälkeen:	n. 0,6 N/mm ²	EN 1015-11
Puristuslujuus 180 päivän jälkeen:	n. 2,5 N/mm ²	EN 1015-11
Taivutuslujuus 180 päivän jälkeen:	n. 1,6 N/mm ²	EN 1015-11
Minimi rappauspaksuus:	2 mm	
Luokitus:	GP/CSI/W0	EN 998-1
Paloluokka:	A1	EN 13501-1
E-moduuli:	< 1500 N/mm ²	

Alusta

Pohjan peruskokeiden on tapahduttava ÖNORM B 3346 -ohjeiden mukaisesti. Alustan on oltava kuiva, puhdas, jäätön ja kiinteä ja imukykyinen. Kaikki irtonainen ja heikosti kiinnioleva aines on poistettava. Alustat on kostutettava huolellisesti ennen rappausta: Huonosti imevät ja sintraatuneet pohjat on esikäsiteltävä KEMASAN NHL ES:llä ennen rappausta.

Käyttö

Levitä laasti kostutetulle alustalla käsin tai koneellisesti, minimi kerrospaksuus 2 mm. Viimeistele pinta hiertäen, harjaten tai muotoillen haluttuun struktuuriin.

Työ tehdään yleensä kahtena kerroksena (maks.2-3 mm/kerros), ensimmäinen toimii tasauskerroksena ja toinen kerros pintana. Anna pintakerroksen kuivahtaa 5- 10 mm ja viimeistele rappaus, esim. tossuttamalla.

Annan rappausten kuivua 5 päivää ennen jatkokäsittelyä.

Ilman, materiaalin ja alustan lämpötilan on oltava yli + 5 °C rappausten ja kuivumisen aikana.

Työaikana rappaus on suojattava suoralta auringonpaisteelta ja sateelta. Sisätiloissa huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Huolehdi tarvittavasta jälkikastelusta.

Sekoitus

Noin 8,0 litraan vettä lisätään säkillinen laastia (25 kg), sekoita 3-5 minuuttia. Käytä mieluiten tasosekoitinta tai sekoita vispilällä. Voidaan käyttää myös sekoitinpumpua.

Työkalujen puhdistus

Puhdistus heti käytön jälkeen vedellä.

Käyttölämpötilat ja työaika

Alustan, ilman ja materiaan lämpötila: +5 °C min./ +30 °C maksimi.

Tiedot: Kaikki tässä teknisessä tiedostossa saadut tekniset tiedot on saatu laboratoriotutkimuksella. Todelliset tiedot voivat poiketa erilaisesta työskentelystä ja työskentelyolosuhteista johtuen.

Jätteet

Kuivunut jäte voidaan toimittaa kaatopaikalle.

Tekninen tuotelehti 4/2016

Valmistaja: KEMA

Maahantuojat: Kivira Oy

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset 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.