

NHL 3.5 Hydraulinen kalkki

NHL 3.5 on keskivahva hydraulinen kalkki. Sitä käytetään laastien valmistuksessa sekoittamalla sitä kuivattuun ja seulottuun hiekkaan tai suoraan maakostean soraan. Valitse hiekan raekoko käyttöön sopivana.

Käyttö

NHL3.5 on hyvin yleiskäyttöinen ja laastia käytetään tyypillisesti normaalissa tai kohtalaisen rasituksen alueilla. Käyttö ulkona ja sisällä muuraus-, rappaus- ja saumauslaastina. Sopii tiilelle, luonnonkivelle, kevytbetonille, kevytsoraharkoille jne. Tiili- ja kivipintojen saumaukseen, listarapukseen jne.

Sekoitus

Laasti voidaan sekoittaa myllyllä tai pakkosekoittimella.

Työskentely lämpötilat

Ei alle +5 °C tai yli +30 °C. Rappaus pohjat olisi kostutettava perusteellisesti, mielellään jo edellisenä päivänä. Jälkikastelusta on huolehdittava hyvin. Korkea lämpötila tai voimakas tuuli nopeuttaa kuivumista, joten kostutusta on tehtävä useita kertoja päivässä - tarvittaessa ensimmäiset 2-3 päivää. Suojaa jäätymiseltä, sateelta, suoralta auringonpaisteilta ja voimakkaalta tuulelta, käytä suojapeitteitä.

Käyttöaika

Sekoitettua laastia voidaan käyttää 12 tuntia.

Rappaus

Kerros 1: Tartuntalaasti sekoitetaan (1:1,5) 1 osa NHL3.5 ja 1,5 osaa karkeaa hiekkaa (0-4 mm) Yleensä suosittelemme aloittamaan rappaustyöt tartuntarappauksella. Laasti lyödään roiskeena, noin 5mm kerroksena. Pinta jätetään karheaksi, näin varmistetaan hyvä tartunta seuraavalle kerrokselle. Tartuntarappauksen tulee antaa kuivua 1-2 päivää, ja liian nopean kuivumisen ja kutistumien estämiseksi on tehtävä jälkikastelua, joka on aloitettava jo samana päivänä.

Kerros 2: Täyttö-/oikaisurappauslaasti sekoitetaan (1:2) 1 osa NHL3.5 ja 2 osaa karkeaa hiekkaa (0-4 mm). Rappauksen kerrospaksuus noin 10-15 mm. Rappauskerros oikaistaan suoraksi, esimerkiksi trapetsilinjarilla. Pinta jätettävä karheaksi. Ei saa hiertää. Anna kuivua 1-2 päivää ennen jatkokäsittelyä. Huolehdi jälkikastelusta ja aloita se jo samana päivänä.

Kerros 3: Pintarappauslaasti (1:2,5) 1 osa NHL3.5 ja 2,5 osaa hienoa hiekkaa (0-1 mm). Kostutetun oikaisurappauksen päälle noin 5 mm kerroksena. Viimeistele rappaus haluttuun muotoon esimerkiksi hierrettyinä. Kuivumisen estämiseksi ja kutistumien ehkäisemiseksi suorita jälkikastelua kevyesti 2-3 päivää.

Muuraus / Saumaus

Muurauslaastina, esimerkiksi tiili ja luonnonkivi laastiseos on (1:2) 1 osa NHL3.5 ja 2 osaa karkeaa hiekkaa 0-4 mm. Saumauslaastina muuraukset ja luonnonkivet sekoita laasti (1:2) 1 osa NHL3.5 ja 2 osaa sopivan karkeaa hiekkaa. Sisämuurauksessa sekoitussuhde voidaan muuttaa 1:3. Käytä aina hyvän rakeisuuskäyrän mukaista murskattua hiekkaa.

Tuoteominaisuudet

Puhdas ja luonnollinen hydraulinen kalkki (NHL). Ei sisällä lisäaineita. Euroopan normin EN 459 ja ranskan Normin KMO 15,311 mukaisesti.

Vahvuus: NHL3.5 (keskivahva hydraulinen kalkki) Jäännös 0,09 mm: 6,5%, tiheys: 650 g / litra, sisältää kalsiumhydroksidia, noin 30 %, valkoisuusaste 72 (musta on 0 ja valkoinen on 100) Laajeneminen: 9000 cm²/gr. Laajeneminen: <1mm muu poltettu, nesteytys: <1%.

Säilyvyysaika avaamattomassa säkissä: 8-12 kuukautta.

Varastoitava kuivassa.

Pakkaus 25 kg:n säkki.

Laastin sekoitussuhde/ominaisuudet:

		Puristuslujuus N/mm ²			Elastisuus E-moduuli (Mpa)		
		1:2	1:2,5	1:3	1:2	1:2,5	1:3
	EN 459*						
7 päivää		0,75	0,57	0,53			
28 päivää	3.5*	1,88	1,47	1,34	9010	9000	8070
6 kuukautta		7,10	5,34	3,94	15260	13501	12450
12 kuukautta		7,50	5,90	3,90	16280	13620	13150
24 kuukautta		8,63	6,00	3,97	17480	13785	13670
Laastin paino 1 m ³ = kg (+/- 10%)		305	224	2016			

* EN 459/BS 459 (laasti seos 1:1 tilavuusosina, ISO 679 Hiekka)

Tekninen tuotelehti: NHL 3.5 / 5-2016

Valmistaja: CESA, Ranska

Maahantuonti: 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. Valmistajan alkuperäinen tuotekortti ohittaa pätevyyydessä käänösversion. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.