

NHL 5 Hydraulinen kalkki

NHL 5 on vahva hydraulinen kalkki. Sitä käytetään laastien valmistuksessa sekoittamalla sitä kuivattuun ja seulottuun hiekkaan tai suoraan maakostean soraan. Valitse hiekan raekoko käyttöön sopivana.

Käyttö

NHL5 laastia käytetään tyypillisesti aggressiivisessa ympäristössä ja erityisesti rannikkoalueilla, muuraus-, rappaus- ja saumauslaastina. Sopii tiilelle, luonnonkivelle, kevytbetonille, kevytsoraharkoille jne. Tiili- ja kivipintojen saumaukseen, sokkelialueiden rappaukseen, listarapukseen jne. NHL5 voidaan käyttää hydraulisena komponenttina seoksissa sammutetun kalkin kanssa, esimerkiksi seos 1:1:6 (1 osa sammutettua kalkkia, 1 osa NHL5 ja 6 osaa hiekkaa) tai 1:2:9 (1 osa sammutetun kalkin, 2 osaa NHL5 ja 9 osaa hiekkaa).

Käytettäessä märkäläästeja suositellaan seuraavia suhteita:

NHL5	Märkälääste	Käyttö
1 osa	5 osaa	muuraus
1 osa	4 osaa	tartuntarappaus
1 osa	5 osaa	täyttörappaus
1 osa	6 osaa	pintarappaus
1 osa	4 osaa	saumaus

Näitä seoksia ei saa käyttää aggressiivisessa ympäristössä, sammutettu kalkki vähentää NHL5 laastin erinomaisia ominaisuuksia, kuten pakkaskestävyyttä. Käytä sen sijaan puhdasta sekoitusta NHL5 ja hiekka, suhteutettuna käyttökohteen ja käyttötavan mukaan.

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 auringonpaisteelta ja voimakkaalta tuulelta, käytä suojapeitteitä.

Käyttöaika

Sekoitettua laastia voidaan käyttää 12 tuntia.

Rappaus

Kerros 1: Tartuntalaasti sekoitetaan (1:1,5) 1 osa NHL5 ja 1,5 osaa karkeaa hiekkaa. (0-4 mm) Yleensä suosittelemme aloittamaan rappauustyöt 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 NHL5 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 NHL5 ja 2,5 osaa hienoa hiekkaa (0-1 mm). Kostutetun oikaisurappauksen päälle noin 5 mm kerroksena. Viimeistele rappaus haluttuun muotoon. Kuivumisen estämiseksi ja kutistumien ehkäisemiseksi suorita jälkikastelua kevyesti 2-3 päivää.

Muuraus / Saumaus

Muurauslaastina, esimerkiksi tiili ja luonnonkivi laastiseos on (1:2) 1 osa NHL5 ja 2 osaa karkeaa hiekkaa 0-4 mm. Saumauslaastina muuraukset ja luonnonkivet sekoita laasti (1:2) 1 osa NHL5 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: NHL5 (vahva hydraulinen kalkki) Jäännös 0,09 mm: 7%, tiheys: 700 g / litra, sisältää kalsiumhydroksidia, noin 20 %, valkoisuusaste 67 (musta on 0 ja valkoinen on 100) Laajeneminen: 8000 cm²/gr. Laajeneminen: <1mm muu poltettu, nesteytys: <1%.

Säilyvyysaika avaamattomassa säkissä: 8-12 kuukautta.

Varastoitava kuivassa.

Pakkaus 30 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		1,96	1,00	0,88			
28 päivää	5*	2,20	2,00	1,50	10800	11000	10000
6 kuukautta		7,31	5,91	5,31	18000	17050	16900
12 kuukautta		9,28	8,84	6,50	18510	17280	16150
24 kuukautta		10,81	8,81	7,80	21500	18020	17430
Laastin paino 1 m ³ = kg (+/- 10%)		350	280	233			

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

Tekninen tuotelehti: NHL 5 / 5-2016

Valmistaja: CESA, Ranska

Maahantuonti: Kivira Oy

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. Valmistajan alkuperäinen tuotekortti ohittaa pätevyyydessä käänösversio. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.