Tel.+45 6252 1054 / Telefax +45 6252 1094 / Mobil +45 2126 5362 / nhl-kalk@tdcspace.dk

Produktdata NHL 3.5

DATABLAD NHL 3.5 / Hoveddata og anvendelse

Produkt specifikation: Ren og naturlig hydraulisk kalk (NHL). Indeholder ingen additiver. I overensstemmelse med Europæisk Norm EN 459 og Fransk Norm NFP 15.311

Styrke faktor: 3.5 (Moderat hydraulisk)
Sigteprøve @ 0.09 mm: 6.5%
Vægtfylde (Rumvægt): Typisk 650 g / liter
Tilgængelig (fri) kalk $Ca(OH)_2$ efter hydrering: 25%
Hvidheds indeks: 76
Overflade (cm^2 pr. gram): 9000
Ekspansion : < 1mm
Rest af ulæsket kalk efter hydrering: <1%
Holdbarhed i lukket pose: 8-12 mdr. Opbevares tørt
Emballering: 25kg poser

		Trykstyrke - N/mm^2			Elasticitetsmodul (Mpa)		
Mørtel blandingsforhold	**EN459***	**1:2**	**1:2,5**	**1:3**	**1:2**	**1:2,5**	**1:3**
7 dage		0.75	0.57	0.53			
28 dage	3.5*	1.88	1.47	1.34	9010	9000	8070
6 måneder		7.1	5.34	3.94	15260	13501	12450
12 måneder		7.5	5.90	3.90	15280	13620	13150
24 måneder		8.63	6.00	3.97	17480	13785	13670
Forbrug til $1m^3$ mørtel (kg+/- 10%)		305	244	216			
*Europæisk Norm EN 459 (Blandingsforhold 1:1.3 med ISO 679 Sand)							

Blanding: Kan blandes i alm. blandemaskine eller tvangsblander.
Sprøjtepudsning: Er muligt. Kontakt os venligst.
Arbejdstemperaturer: Ikke under 8^0 eller over 30^0. Anvendes mørtlen til puds bør underlaget forvandes grundigt, gerne dagen i forvejen. Undgå hurtig udtørring pga. høje temperaturer eller stærk vind, ved at efterbehandle med vanddamp flere gange om dagen om nødvendigt. Beskyt mod frost, regn, direkte sol og stærk vind.
Se også "Sand til NHL Mørtel" og "Beskyttelse af NHL mørtel".

Egnet til opmuring / pudsning (også forskelling) / tyndpudsning / kalk beton / indsprøjtning / udstøbning: Se relevante sider.
Genblanding: Kan genblandes indenfor 12 timer.

Mørtel blandinger

OPMURING / FUGNING / PUDSNING / TYNDPUDS:

Blandingsforhold, binder:sand: Fra 1:1,5 til 1: 3, afhængig af underlagets tilstand, fugens tykkelse og sandets finhed. Anvendes i moderate miljøer. Brug altid velgradueret sand (3-4 mm ned til 0,075 mm). Se også "Sand til NHL mørtel"

PUDSNING:

A. Grunding (3 - 5 mm) 1 VOLUMEN NHL 3.5 : 1.5 VOLUMEN SAND - kastes på

B. Grovpuds (15-20 mm) 1 VOLUMEN NHL 3.5 : 2 VOLUMEN SAND

C. Finpuds (5-10mm) 1 VOLUMEN NHL 3.5 : 2.5 VOLUMEN SAND

Fint sand kan indeholde ler, i dette tilfælde skal mængden af binder reduceres.

**Ved dette blandingsforhold er forbruget ca. 0,35 kg NHL 3,5 pr. m2/ pr. mm tykkelse.*

Se vor **Ophavsret og ansvarserklæring**