

NHL 3.5

Moderat hydraulisk kalk

Nordisk NHL
Vindeballevej 31
DK-5970 Ærøskøbing
T +45 6252 1054
F +45 6252 1094
info@nordisknhl.dk
nordisknhl.dk

St. Astier
naturlig
hydraulisk
kalk



NHL3.5 er en moderat hydraulisk kalk, der leveres som pulver i poser à 25 kg. NHL3.5 bruges til fremstilling af mørtel ved at blande med tørret og sigtet sand eller våd grus fra grusgrav. Vælg en kornstørrelse som passer til det pågældende projekt.

Anvendelse

NHL3.5 mørtel er meget allround og bruges typisk i passive til moderate miljøer som f.eks. inden- og udendørs opmuring af teglsten og blokke, som indvendig læggemørtel og fugning af tegl og naturstensgulve, trækning af gesims, fugning, pudsnings af facader, vandskuring, etc.

Blanding

Kan blandes i almindelig tromleblander eller tvangsblender.

Arbejdstemperaturer

Ikke under 5° eller over 30°. Anvendes mørtlen til puds bør underlaget forvandes grundigt, gerne dagen i forvejen. Undgå hurtig udtørring pga. høje temperaturer eller stærk vind ved at eftervande med vandforstøver flere gange om dagen - om nødvendigt de første 2-3 dage. Beskyt mod frost, regn, direkte sol og stærk vind med dug eller presenninger.
Se også: *Beskyttelse af NHL mørtel.*

Åbningstid

Kan blandes op igen indenfor 12 timer.

Pudsnings af murværk

Lag 1:

Grundingsmørtel blandet af 1 del NHL3.5 til 1,5 dele groft sand evt. 0-4mm
Generelt anbefaler vi at starte ethvert pudsearbejde med en grundingsmørtel. Mørtlen kastes ud på repareret og forvandet murværk i et lag på ca. 5mm. Grundingen skal efterlades som udkastet, dvs. grov, for at sikre god vedhæftning af næste lag. Laget skal hærde i 1-2 dage, og for at undgå udtørring og svind bør laget eftervandes let i samme periode.

Lag 2:

Grovpudd blandet af 1 del NHL3.5 til 2 dele groft sand evt. 0-4mm
På grundingsmørtlen trækkes eller kastes grovpudden i et lag på ca. 10-15mm. Dette lag kan evt. rettes af og pudses sammen som grov finish. Skal laget finpudses skal det blot rettes groft af, så finpudden hæfter optimalt. Grovpudden skal hærde i 1-2 dage, og for at undgå udtørring og svind bør laget eftervandes let i samme periode.

Lag 3:

Finpudd blandet af 1 del NHL3.5 til 2,5 dele fint sand evt. 0-1mm
På den forvandede grovpudd trækkes den fin-/slutpudd i et lag på ca. 5mm. Finpudden filtses eller pudses sammen med pudsebræt til den ønskede finish er opnået. For at undgå udtørring og svind bør laget eftervandes let i 2-3 dage.

Opmuring / Fugning

Til opmuring af f.eks. teglsten og blokke blandes mørtlen af 1 del NHL3.5 til 2 dele groft sand evt. 0-4mm. Til fugning af murværk blandes mørtlen ligeledes af 1 del NHL3.5 til 2 dele sand af passende grovhed.

Til indvendig opmuring og fugning kan blandingsforholdet ændres til 1:3. Brug altid velgraderet, skarpt sand. Se også: *Sand til NHL mørtel.*

Produktspecifikation

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

Styrkefaktor: NHL3.5 (Moderat hydraulisk)

Sigteprøve @ 0.09 mm: 6,5 %

Vægtfylde (Rumvægt): Ca. 650 g/liter

Indhold af calciumhydroxid efter hydrering: Ca. 30 %

Hvidhedsindeks: 72 (sort er 0 og hvid er 100)

Overflade: 9000 cm² pr. gram

Ekspansion: < 1mm

Rest af ulæsket kalk: < 1 %

Holdbarhed i lukket pose: 8-12 mdr. Opbevares tørt og ventileret

Emballering: 25 kg poser

→ Mørtel blandingsforhold

	EN 459*	Trykstyrke N/mm ²			Elasticitetsmodul (Mpa)		
		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	9.010	9.000	8.070
6 mdr.		7.10	5.34	3.94	15.260	13.501	12.450
12 mdr.		7.50	5.90	3.90	16.280	13.620	13.150
24 mdr.		8.63	6.00	3.97	17.480	13.785	13.670
Forbrug til 1m ³ mørtel (kg +/-10%)		305	224	216			

* Europæisk Norm EN 459 (Blandingsforhold 1:1.3 med ISO 679 Sand)

Se i øvrigt forbrugsskema under *Færdigblandede mørtler*