

# Færdigblandet kalkmørtel

Færdigblandet NHL mørtel er fremstillet af ren St. Astier naturlig hydraulisk kalk – blandet med velgraderet, tørret og sigtet kvartssand. Skal kun tilsættes rent vand (anbefalet mængde står på posen). NHL mørtel indeholder hverken cement, gips, flyveaske, pozzulaniske materialer eller tilsætningsstoffer. Med NHL mørtel opnås ekstremt god vedhæftning, elasticitet og dampdiffusion, hvilket gør mørtlerne meget velegnede til nybyggeri, vedligeholdelse og restaurering af traditionelt, bevaringsværdigt og historisk byggeri.

Følgende mørtler fremstilles og lagerføres som standardprodukter:

## NHL5 grundingsmørtel 0-4mm 1:1.5 (KKh 100/400)

### NHL3.5 grundingsmørtel 0-4mm 1:1.5 (KKh 35/65/400)

Grundingsmørtlerne er fede mørtler med et højt indhold af kalk for at sikre pudslaget maksimal vedhæftning.

Grundingsmørtlerne blandes i to styrker:

NHL5 grundingsmørtel, der bruges som udkast/grunding på sunde, stærke mursten i passive til aggressive miljøer før grovpudsning.

NHL3.5 grundingsmørtel, der bruges som udkast/grunding på svagere mursten eller lette blokke før grovpudsning.

## NHL5 mørtel 0-4mm 1:2 (KKh 20/80/475)

Er velegnet til tegl- og natursten i aggressive miljøer, som f.eks. opmuring af skorstenspiber, lægning af rygning- og gratsten og imuring af tagsten på murværk og kamme. Som læggemørtel til ind- og udvendige tegl- og naturstengulve, sokkelpuds, opmuring af læ- og havemure, trækning af gesimser samt pudseopgaver på facader i aggressive miljøer såsom kystnære områder.

## NHL3.5 mørtel 0-4mm 1:2 (KKh 35/65/500)

Er velegnet til opmuring og fugning af teglsten, blokke og natursten, trækning af gesimser og pudseopgaver på facader i passive til moderate miljøer. Kan endvidere bruges som indvendig lægge- og fugemørtel til tegl- og naturstengulve, understrykning af tegtag samt fugning omkring døre og vinduespartier.

## NHL3.5 mørtel 0-2mm 1:2 (KKh 35/65/500)

Er velegnet til fugning af murværk, indvendig fugning af tegl- og naturstengulve samt understrykning af vingetegl. Velegnet til pudsnings, filtsning og vandskuring, hvor en struktureret finish ønskes.

## → Mekaniske egenskaber

		NHL5 mørtel 0-4mm 1:2	NHL3.5 mørtel 0-4mm 1:2	NHL3.5 mørtel 0-1mm 1:2.5
Densitet tør vægt	kg/m <sup>3</sup>	1700	1700	1750
Trykstyrke 7 dage	N/mm <sup>2</sup>	1,96	0,75	0,57
Trykstyrke 28 dage	N/mm <sup>2</sup>	2,20	1,88	1,47
Trykstyrke 6 mdr.	N/mm <sup>2</sup>	7,31	7,10	5,34
Elasticitetsmodul	Mpa	10.800	9.010	9.000
Dampdiffusion	g luft x m <sup>2</sup> x time	0,55	0,64	0,65

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 mørtel 0-1mm 1:2.5 (KKh 35/65/650)

Er velegnet til fugning af smalle fuger, indvendig og udvendig slut-/finpuds hvor en fin, men struktureret overflade ønskes. Velegnet til tyndpudsning, filtsning og vandskuring.

## NHL2 mørtel 0-4mm 1:2 (KKh 50/50/575)

Er velegnet til ind- og udvendig opmuring af teglsten, letbetonblokke, poreblokke og letklinkerblokke samt opmuring og fugning af tavler i bindingsværk (til fugning iblandes fæhår) og understrykning af tegtag (iblandet fæhår). Mørtlen er meget velegnet som ind- og udvendig grovpuds på mursten og lette blokke i passivt til moderat miljø. Endvidere velegnet til reparation af ældre puds og fuger.

## NHL2 finpuds 0-0,4mm 1:2.5 (KKh 50/50/700)

Er velegnet til indvendig og udvendig finpudsning, tyndpudsning, filtsning og vandskuring direkte på f.eks. teglsten, letbeton, etc. - eller som sidste, papirstynde trækning på gesimser og på fint afrettede pudsede vægge, hvor en glat og fin overflade ønskes.

Samtlige mørtler kan indfarves i et udvalg af standardfarver.

## Miljøvenlige egenskaber

- God dampudveksling - sundt indeklima.
- Produceret med lavere energiforbrug end f.eks. cement.
- Udledt CO<sub>2</sub> fra produktionen genoptages under karboniseringen.
- Ingen råd og svamp i tømmer og remme.
- Byggematerialer opført med NHL mørtel kan renses og genbruges.
- Indfarvet puds = ingen maling.

## → NHL mørtel forbrugsskema

Pudseopgaver	Ca. 1,8 kg pr. m <sup>2</sup> pr. mm tykkelse	Ca. 9 kg pr. m <sup>2</sup> pr. 5mm tykkelse
Fugning af mur m/ teglsten (228x108x55mm)	Ca. 6 kg pr. m <sup>2</sup> v/13mm dybde	Ca. 9,2 kg pr. m <sup>2</sup> v/ 20mm dybde
Opmuring 1/2 stens mur m/ teglsten (228x108x55mm)	Ca. 63 kg pr. m <sup>2</sup>	Ca. 6.300 kg pr. 100 m <sup>2</sup>
Opmuring 1/1 stens mur m/ teglsten (228x108x55mm)	Ca. 126 kg pr. m <sup>2</sup>	Ca. 12.600 kg pr. 100 m <sup>2</sup>
Opmuring 1 1/2 stens mur m/ teglsten (228x108x55mm)	Ca. 186 kg pr. m <sup>2</sup>	Ca. 18.600 kg pr. 100 m <sup>2</sup>
Tagarbejde Rygningssten	Ca. 25 kg pr. lbd. m.	Ca. 2.500 kg pr. lbd. 100 m <sup>2</sup>
Tagarbejde Understrykning	Ca. 7,3-8,7 kg pr. m <sup>2</sup> tagflade	Ca. 500-600 kg pr. 1000 sten

Bruges Flensborgsten (228x108x55mm) tillægges 30 % af forbruget  
Se venligst vores *Ophavsret og ansvarserklæring*