

# Deklarationsblad

## NHL3,5 mørtel

### 0-4mm 1:2

Nordisk NHL  
Vindeballevej 31  
DK-5970 Ærøskøbing  
T +45 6252 1054  
F +45 6252 1094  
M +45 2126 5362  
info@nordisknhl.dk  
nordisknhl.dk

St. Astier  
naturlig  
hydraulisk  
kalk

Gældende fra: 2004.09.09

Vare nummer: 006

Pr. nummer: 1777138

#### Anvendelsesområde

##### Renovering:

NHL3,5 mørtel 0-4mm 1:2 anvendes til reparationsarbejde på ældre ejendomme, der oprindeligt er muret/-pudset i en hydraulisk kalkmørtel. Velegnet bl.a. til restaurering af kirker, herregårde og fredede bygninger.

##### Nybyggeri:

NHL3,5 mørtel 0-4 mm 1:2 er velegnet til opmuring af tegl- og natursten, Som læggemørtel til indvendige tegl og naturstensgulve, trækning af gesimser samt indvendige pudseopgaver og på facader i moderate miljøer.

NHL3,5 mørtel 0-4mm 1:2 kan anvendes som muremørtel til opmuring af teglsten, kalksandsten og letbetonblokke iht. DS 414.

#### Produktbeskrivelse

NHL3,5 mørtel 0-4mm 1:2 er en fabriksfremstillet, hydraulisk mørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Indeholder naturlig hydraulisk kalk (NHL3,5) og 0-4 mm ovntørret kvartssand. Mørtlen er pumpbar og velegnet som sprøjtepuds. Mørtlen kan desuden indfarves med St.Astier tonemix.

#### Blanding

Mørtlen blandes i tvangsblander. Tilsæt den anbefalede mængde vand, eller til ønsket konsistens – normalt svarende til ca. 17 vægt-%. Bland i mindst 20 minutter, indtil mørtlen er homogen. Mørtlen kan genoprøres i op til 24 timer – dog uden yderligere tilsætning af vand.

#### Udførelse

##### Opmuring:

Mur op med fyldte fuger og alligevel så rent, at afsyring kan undgås. Tryk fugerne (ikke glitte), når mørtlen er tilpas afbundet. Fjern eventuelle mørtelrester med filt eller stiv børste uden vand når mørtlen er tilstrækkeligt afbundet. Fugerne kan i stedet færdiggøres ved traditionel udkradsning (dybde min. 13 mm) og efterfølgende fugning iht. DS 414.

##### Pudsning:

Forarbejde: Stærkt sugende underlag skal forvandes grundigt - helst dagen forinden. Alle løse fuger kradses ud og fyldes ud med mørtel til glat med sten. Brug samme type mørtel som grovpuds. Frostsprængte sten erstattes af sunde sten.

##### Påføring:

Pudsearbejdet foregår traditionelt ved at kaste mørtlen på med murske eller ved at trække den på underlaget med stål- eller trækkebræt. Mørtlen er ligeledes velegnet til at sprøjte på med stempel eller snækkepumpe. Afret i stok og lod med kardæsk, retholt og loddestok. Riv puds sammen med trækkebræt, lunkepudser eller rivebræt.

#### Efterbehandling:

Afdæk murværket effektivt mod nedbør og frost. Det skal ske senest ved arbejdets ophør, mens mørtlen afbinder og begynder hærdning. I tørre perioder (varme, blæst) skal pudslaget beskyttes mod for hurtig udtørring og eftervandes. For udførlig arbejdsbeskrivelse se [www.nordisknhl.dk](http://www.nordisknhl.dk) og anden branchelitteratur.

#### Anvendelsesbegrænsninger

Færdigblandet mørtel skal senest anvendes inden for 12 timer. Frysepunktssænkende midler eller andre tilsætningsstoffer må ikke tilsættes. Når mørtlen er færdigblandet, må der ikke senere tilsættes bindemidler, tilslagsmaterialer eller vand.

Mørtlen egner sig ikke til udendørs vinterarbejde – må kun benyttes ved temperaturer over 5 °C. Anvendes produktet som pudsemørtel, må lagtykkelsen maks. være 15mm pr. arbejdsgang. Ved større lagtykkelse er der risiko for svind- og skridrevner.

#### Produktegenskaber

##### Primære egenskaber:

Mørteltype: Hydraulisk kalkmørtel –receptmørtel type G iht DS 414  
Blandingsforhold: 1 del NHL3,5 til 2 dele sand (KKh 35/65/475)

##### Supplerende oplysninger:

Vandtilsætning: Ca. 17 % (svarende til 4,2 liter pr. 25 kg tørmørtel)  
Brugtid efter blanding (ved 20 oC): Ca. 12 timer  
Forbrug (ekskl. spild): Typisk ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse (puds)

##### Basis styrker iht. DS 414, Anneks D, Tabel D.1:

Trykstyrke: 1,88 Mpa  
Bøjningstrækstyrke: 0,73 Mpa  
Vedhæftning: 0,25 Mpa

#### Opbevaring

Holdbarhed: 24 måneder fra produktionsdato  
Opbevaring: Tørt og uåbnet; hævet fra underlaget på paller. Tåler frost

#### Kvalitet og miljø

Virksomhedens produktion af mørtel er certificeret iht. DS414 samt DS/EN 998-2: 2003, DS/EN 998-1: 2003, Anneks ZA.1.



Fremstillingsprocesser og miljøforhold bliver styret i henhold til godkendte og dokumenterede forretningsgange og instruktioner. Styringen gør, at vi altid kan garantere produkter af ensartet, høj kvalitet. Produkterne gennemgår som en del af certificeringen løbende inspektioner og afprøvninger.