

Deklarationsblad

NHL3,5 mørtel

0-2mm 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: 05-02-2016
Vare nummer: 022
Pr. nummer: 1777138

Anvendelsesområde

Renovering:

NHL3,5 mørtel 0-2mm 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 0-2 mm 1:2 er velegnet til opmuring og fugning af tegl- og natursten, som fugemørtel til indvendige tegl og naturstensgulve, trækning af gesimser samt ud- og indvendige pudseopgaver. NHL3,5 mørtel 0-2mm 1:2 kan anvendes som muremørtel til opmuring af teglsten, kalksandsten og letbetonblokke.

Produktbeskrivelse

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

Blanding

Mørtlen blandes i tvangsblender. 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

Fugning:

De gamle fuger kradses ud i min. 15mm dybde, hvorefter de renses med trykluft for at fjerne støv og mørtelrester. Fugerne vandes for og fuges på ny med NHL 3,5 mørtel 0-2mm 1:2. Efter fugning stryges fugerne med træfugepind og børstes af med stiv børste. Arbejdet bør udføres så rent at afsyring undgås.

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.

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 sablon sprøjtepudser eller stempel / snekkepumpe. Afret i stok og lod med kardæsk, retholt og loddestok. Riv pudsen 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 hærkning. I tørre perioder (varme, blæst) skal pudslaget beskyttes mod for hurtig udtørring og eftervandes. For udførlig arbejdsbeskrivelse se 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/EN 998-2 og type GP iht. DS/EN 998-1
Blandingsforhold: 1 del NHL3,5 til 2 dele sand (kkh 35/65/500)

Supplerende oplysninger:

Vandtilsætning: Ca. 17 % (svarer til 4,2 liter pr. 25 kg tørmørtel)
Brugtid efter blanding (ved 20°C): Ca. 12 timer
Forbrug (ekskl. spild): Typisk ca. 1,8 kg/m² pr. mm lagtykkelse (puds)

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. DS/INF 167 samt DS/EN 998-2: 2010, DS/EN 998-1: 2010.



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.