

Deklarationsblad

NHL5 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: 2009.09.09

Vare nummer: 004

Pr. nummer: 1777138

Anvendelsesområde

Renovering:

NHL5 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, fæstningsværker og fredede bygninger.

Nybyggeri:

NHL5 mørtel 0-4 mm 1:2 er velegnet til opmuring af tegl- og natursten, lægning af rygning- og gratsten, samt tagsten på murværk og kamme. Som læggemørtel til ind- og udvendige tegl og naturstensgulve. Til sokkelpuds, opmuring af skorstene, murkamme og takker, trækning af gesimser samt pudseopgaver på facader i aggressivt / belastet miljø.

NHL5 mørtel 0-4mm 1:2 kan anvendes som muremørtel til opmuring af teglsten, kalksandsten og letbetonblokke iht. DS 414.

Produktbeskrivelse

NHL5 mørtel 0-4mm 1:2 er en fabriksfremstillet, hydraulisk mørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Indeholder hydraulisk kalk og 0-4mm ovntørret kvartssand. Mørtlen er pumpbar og velegnet som sprøjtepuds. Mørtlen kan desuden indfarves med St.Astier tonemix.

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 12 timer – dog uden yderligere tilsætning af vand.

Udførelse

Opmuring:

Mur med fyldte fuger og alligevel så rent, at afsyring kan undgås. Tryk fugerne (ikke glitte), når mørtlen er tilpas afbundet. Rens murværket diagonalt med tørt filtblæt eller rustfri stålborste for at fjerne eventuelle mørtelrester. 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.

Påføring:

Pudsearbejdet foregår traditionelt ved at sprøjte den på med stempel eller snekepumpe, kaste mørtlen på med murske eller ved at trække den på underlaget med stål- eller trækkebræt. Afret i stok og lod med kardæsk, retholt og loddestok. Riv pudsen sammen med trækkebræt, lunkepudder 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 eventuelt 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 414
Blandingsforhold: 1 del NHL5 til 2 dele sand (KKh 20/80/475)

Supplerende oplysninger:

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

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

Trykstyrke: 2,2 Mpa
Bøjningstrækstyrke: 0,9 Mpa
Vedhæftning: 0,25 Mpa

Opbevaring

Holdbarhed: 12 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.