

Deklarationsblad

NHL3,5 flydemørtel

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: 05-02-2016

Vare nummer: 026

Pr. nummer: 1777138

Anvendelsesområde

Renovering:

NHL3,5 flydemørtel 0-4mm er velegnet til udfyldning af hulrum i murværk, såsom kirkemure, fæstningsmure, slotsmure, havnemoler eller murværk generelt som er bygget op som kistemur med kerne af sten. NHL3,5 flydemørtel bruges for at udfylde hulrum som kan være til skade for murværket, ved at regnvand trænger ind og løber i rummet og skyller den eksisterende mørtel ud. Der ved bliver murværket ustabil og kan med tiden kollapse med stor risiko for mennesker og bygningen/murværket selv. Ved at have hulrum i murværket er der risiko for store mængder vand i denne, som kan bevirke spændinger og overtryk, når frosten sætter ind.

Produktbeskrivelse

NHL3,5 flydemørtel 0-4mm er en fabriksfremstillet, hydraulisk mørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Indeholder naturlig hydraulisk kalk (NHL3,5) og 0-4mm ovntørret kvartssand, bentonit og kasein (melamin).

Blanding

Mørtlen blandes i tvangsblender. Tilsæt den mængde vand som står på forsiden af posen. Bland i ca. 10 minutter i en hurtiggående blandemaskine, evt. med piskeris på boremaskine, indtil mørtlen er homogen.

Udførelse

Ved nyopførelse af kistemur lægges de sten, som skal bruges i kernen, i et lag på ca. 50cm. Flydemørtlen hældes derefter ned mellem stenene for at konsolidere dem. Efter 2-3 dage kan der igen hældes flydemørtel i et nyt lag sten. Ved renovering med åbne fuger i murværket som viser hulrum, kan de markeres som referencepunkter. Disse punkter skal være små huller, placeret i bunden af det område som skal injiceres. Alle åbne fuger skal fuges ud med mørtel før injiceringen påbegyndes. Udbedr ca. 1 meter af murværket ad gangen i højden, så det sikres at mørtlen kan løbe helt til bunds. Pump eller hæld mørtlen så langt ind i murværket som muligt, ved hjælp af slanger, som skubbes langt ind mellem fugerne i forbindelse med fugningen, og en tragt. Når flydemørtlen flyder ud af referencehullerne i bunden, lukkes disse med frisk fugemørtel eller ler. Efterlad murværket i op til 3 dage, før fugerne på reference områderne åbnes, for at tjekke at hulrummene er fyldt helt ud.

Forarbejde: Før flydemørtlen hældes eller pumpes i muren, skal hulrummene i murværket skylles godt igennem med rent vand fra en vandslange. Vandslangen skal skubbes ind i de samme huller som flydemørtlen skal i, og der skylles til der kun kommer rent vand ud af de nederste referencehuller. Dermed er hulrummene rene og godt forvandede så flydemørtlen kan flyde frit.

Injicering: Den blandede flydemørtel hældes i murværket ved hjælp af en tragt påført gummislange, eller pumpes med en stempelpumpe med slange og dyserør.

Efterbehandling: Afdæk murværket effektivt mod nedbør og frost. Det skal ske senest ved arbejdets ophør, mens mørtlen afbinder og begynder hærkning.

Anvendelsesbegrænsninger

Færdigblandet mørtel skal senest anvendes inden for 1/2 time. 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.

Produktegenskaber

Primære egenskaber:

Mørteltype: Hydraulisk kalkmørtel – receptmørtel type G iht. DS/EN 998-2

Blandingsforhold: 1 del NHL3,5 til 2 del sand (volumen) tilsat bentonit og kasein (mindre end 10/000).

Supplerende oplysninger:

Vandtilsætning: Ca. 25 %

Brugstid efter blanding (ved 20°C): Ca. 1/2 time.

Forbrug (ekskl. spild): Afhængig af murens beskaffenhed.

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: 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.