

# Deklarationsblad

## NHL3,5 injiceringsmørtel

### 0-0,4mm

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: 034

Pr. nummer: 1777138

#### Anvendelsesområde

##### Renovering:

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

#### Blanding

Mørtlen blandes i tvangsblender. Tilsæt den mængde vand som står på forsiden af posen. Bland i ca. 20 minutter i en hurtiggående blendemaskine, evt. med piskeris på boremaskine, indtil mørtlen er homogen.

#### Udførelse

Hvis der er 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 injicereres. 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 injiceringsmørtlen 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 injiceringsmørtlen 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 injiceringsmørtlen skal i, og der skylles til der kun kommer rent vand ud af de nederste referencehuller. Dermed er hulrummene rene og godt forvandede så injiceringsmørtlen kan flyde frit.

#### Injicering:

Den blandede injiceringsmørtel 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 1 del sand (vægt) tilsat bentonit og kasein (mindre end 10/000)

##### Supplerende oplysninger:

Vandtilsætning: Ca. 38,5 % (svarende til 7,8 liter pr. 20 kg tørmørtel)

Brugtid 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.