

Hydraulisk Kalk

Til rehabilitering av eldre kalkbygg (før år 1900) tilpasses bygget. NHL 3,5 og NHL 5 til de fleste bruksområder.

Hydraulisk kalkmørtel

er tørrmørtel med basis i Hydraulisk kalk NHL 3,5 og NHL 5 og tilslag fra Forsand.

Bruksområde - rehabilitering

Hydraulisk kalk brukes til pussreparasjoner og vedlikehold av gamle natursteinsmurer (eldre enn før 1900)

Består av

Tørrmørtelens sammensetning vil bli bestemt utfra bygningens tilstand og beskaffenhet. Men den vil i hovedtrekk bestå av hydraulisk kalk og velgradert tørket 0-6 mm spesialsand.

Egenskaper

De tekniske egenskaper bestemmes etter at tilstandskontroll er gjennomført og underlagets beskaffenhet klarlagt. De tekniske egenskaper skal være så lik underlaget som mulig slik at samvirke mellom nye og gamle lag ikke skaper problemer.

Blanding

Hydraulisk kalkmørtel trenger lang blandetid (ca. 20 min) med tvangsblander eller frittvalsblender. Hell ca. 80 % av tilmålt vann i blander og tilsett sekkens innhold og bland til en klumpfri og homogen masse. Tilsett så resten av tilmålt vann og bland videre i min. 15 min. Da er mørtelen lett og smidig og klar til bruk.

Temperatur

Utvendig arbeider bør utføres fra april til september. Kalkarbeid utover disse måneder må bare utføres dersom fasaden dekkes til og holdes oppvarmet til kalken oppnår nødvendig fasthet.

Puss

Kalkmørtelen må være tilpasset underlagets- og den eksisterende mørtelen styrke og bindemiddel-sammensetningen. Ved oppbygging av flere lag må man huske å ta hensyn til at pussene bygges opp slik at det sterkeste laget kommer innerst med avtagende styrke i lagene utover mot overflaten.

Emballasje

Hydraulisk Kalk leveres i 25 kg sekker, 48 sekker pr. palle (1200 kg).
Lagres tørt. Best bruksegenskaper innen 18 måneder fra produksjonsdato.

Vernetiltak

HYDRAULISK KALK inneholder kalk som er klassifisert som etsende. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ ansiktsskjerm.

Får man stoffet i øynene, skyl med store mengder vann og kontakt lege.

Tekniske data.

Vanntilsetning	- ca.5 l/25kg
Forbruk	-25kg/12,5 liter
Største kornstørrelse	- 3,0 mm