

Rehabilitering/Bruksområde

Kalkmørtel K 100 (Skolemørtel) tørrmørtel med basis i kalk som bindemiddel.

Kalkmørtel spesielt utviklet til reparasjoner og vedlikehold av gamle murbygninger fra 1800 - og første halvdel av 1900 tallet.

Består av

Tørrmørtelens sammensetning vil bli bestemt utfra bygningens tilstand og beskaffenhet. Men den vil i hovedtrekk bestå av kalk(bindemiddel), velgradert og tørket spesialsand (event. kalktilslag), samt eventuelle tilsetningsstoffer for økt bearbeidelighehet og heft til underlaget.

Blanding

Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill. Tvangsblander benyttes til større arbeider. Konsistensen justeres etter reparasjonsarbeidets art og utarbeidde beskrivelser. Hell først en del av vannet i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen med mer vann, og bland massen ytterligere.

Temperatur

Utvendig pussarbeider med ren kalkmørtel må ikke gjøres senere enn juli måned. Større arbeider bør påbegynnes i mai - juni.

(En 10-15mm tykk ren kalkpuss trenger minst to måneders herdetid før den kan utsettes for frost).

Grunning

Grunningsmørtelen bør ha samme bindemiddelsammensetningen som hovedpussen. Den blandes tyntflytende og slemmes på underlaget med kost.

Har til hovedoppgave å sikre god heft til underlaget og hovedpussen, dempe suget fra underlaget og medvirke til at pussens totale vanntetthet blir god.

Hovedpuss

Hovedpussen må være tilpasset underlagets- og den eksisterende pussens styrke og bindemiddel-sammensetningen. Ved oppbygging av flere lag må man huske ta hensyn til at pussene bygges opp slik at det sterkeste laget kommer innerst med avtagende styrke i lagene utover mot overflaten. Har til hovedoppgave å sikre mekanisk beskyttelse og hindre at vann og forurensninger trenger inn i underlaget. Fungerer som en avretting av underlaget, samt bestemmer overflatestrukturen.

Overflatebehandling

Vil være bestemt i hvert enkelt tilfelle utfra byggverkets art, arkitektoniske utseende og alder. Har som hovedoppgave å gi styrke, struktur og fuktbeskyttelse av puss og underlag, hindre inntrenging av forurensninger. Lette renhold og fungere som "vedlikeholdssjikt" for underlaget.

Emballasje

KALK K100 leveres i 25 kg sekker, 48 sekker pr. palle (1200 kg).

Lagres tørt. Best bruksegenskaper innen 18 måneder fra produksjonsdato.

Vernetiltak

KALK K100 inneholder kalk som er klassifisert som etsende. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ ansiktsskjerm. Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege.