

Leverandørbrugsanvisning Hydraulisk kalk

Omfatter produkter af receptmørtler med hydraulisk kalk såsom:

Kh 100/400

KKh 20/80/475

KKh 35/65/500

Produktbeskrivelse

Disse produkter er mørtler fremstillet ud fra blanding på byggepladsen af kalktilpasset receptmørtel og hydraulisk kalk, hvor mørtlen kun tilsættes vand før brug. Produkterne er fremstillet som receptmørtler af vægtdoceret hydraulisk kalk og sand samt evt. hydratkalk. Produkterne er holdbart, så længe disse opbevares tørt og frostfri, dog maksimalt 3 måneder.

Anvendelse

Produkterne anvendes til pudsning og fugning, opmuring af tegl- og natursten, blokke, kalksandsten samt lægning af rygning- og gratsten og tagsten på murværk og kamme. Desuden er de velegnede som læggemørtel for indvendige tegl- og natursten. Mørteltyperne har forskellige styrkeegenskaber, som man skal tage hensyn til ved opmuring.

Produkterne er baseret på hydraulisk kalk og hydratkalk af høj kvalitet og kan med fordel anvendes på grund af de gode materialefysiske egenskaber såsom stor smidighed ved brug, stor elasticitet og vedhæftning herunder evne til at følge murværkets bevægelser og høj porøsitet, som giver et åndbart murværk med hurtig afgivelse af fugt og vand samt et godt indeklima og gode isoleringsforhold.

Underlaget skal være rengjort samt løse partikler og ikke-fastsiddende puds skal fjernes. For at få den bedste vedhæftning, skal underlaget være ru og porøst. Sørg for at byggestenene ved opmuring er rene og tørre.

Opmuring skal foretages med fyldte fuger og alligevel så rent, at afrensning (afsyring) kan undgås. Tryk fugerne, mens mørtlen stadigvæk er plastisk. Anbefaling vedr. fugefinish er kun gældende, når der opmures med færdig fuge, og vedrører kun selve fugens overflade. KKh-mørtler bør afsluttes med en ru fugeoverflade, f.eks. skrabet med en træpind, og ikke glattet med fugejern eller kugle.

Kontrol

Midtjysk Mørtel anvender eget kvalitetsstyringssystemet med tilhørende Kvalitetshåndbog i henhold til gældende regler for receptmørtler som beskrevet i Byggevareforordningens krav til CE-mærkning og markedsføring. Mørtlerne, som er CE-mærket, underkastes regemæssigt test i samarbejde med eksterne laboratorier. Der henvises endvidere til mørtelstandard EN 998-2 og 998-1.

Blanding og anvendelse

Mørtlerne blanding med vand, og man skal nøje følge mørtelværkets anvisninger. Der skal anvendes tvangsblender med en blandetid på min. 15 minutter. Færdigblandet mørtel skal anvendes inden for 60 minutter.

Hvis blandetiden på maks. 20 minutter overskrides, kan det indvirke uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Når mørtlen er færdigblandet, må der ikke senere tilsættes bindemidler og tilslagsmaterialer.

Hvis det under opmuring konstateres, at der er for lidt tid til at korrigere og lodde murværket, eller hvis der på dage med ekstraordinær udtørring konstateres fuger, der smuldrer i overfladen, er dette som regel forbundet med, at byggestenene har en meget høj vandoptagelse og/eller at fugen er trykket for sent.

Frysepunkt sænkende midler eller andre tilsætningsstoffer må ikke tilsættes mørtlen undtaget sprit som beskrevet IMF 167. Ved lave temperaturer tæt ved frysepunktet, men over frysepunktet anvendes der i stedet ca. 60 °C varmt blandevand.

Det anbefales ikke i henhold til gældende regler at opmure ved under en temperatur på under 5 °C, især ikke dersom der forventes frost i løbet af de næste dage. Der bør altid dækkes effektivt af i henhold til vinter- og sommerforanstaltninger herunder effektivt mod nedbør og frost og for hurtig udtørring.

Krav til uddannelse

Brugeren skal have læst og forstået denne anvisning, som nøje bør følges. Det anbefales, at brugeren også har nøje kendskab til både Tegl 37 og Murerhåndbogen samt nøje følger disse vejledninger.

Sikkerhed, miljø og ydeevne

Der henvises til sikkerhedsdatablad og ydeevnedeklaration.

Personlige værnemidler, håndtering og opbevaring:

Blanding af dette produkt bør ske i et lukket blandesystem og i henhold til mørtelværkets anvisninger. Brug egnede beskyttelsesbriller og beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved støvende arbejde med produktet, bør der bruges egnet åndedrætsværn. Produktet skal opbevares utilgængeligt for børn.

Førstehjælpsforanstaltninger:

Produktet indeholder CaO (calciumoxid) og evt. Ca(OH)₂ (hydratkalk), der i forbindelse med fugt og/eller vand er lokalætsende og ikke må indtages.

Produktet er ikke akut toksisk via den orale eller dermale vej eller inhalationsvejen. Stoffet er klassificeret som irriterende for huden og luftvejene, og det indebærer en risiko for alvorlig øjen- og ætsningskader.

Ved irritation af øjne, skal der straks skyldes med rigeligt vand og søg derefter læge.

Ved synlig husirritation børstes omhyggeligt og forsigtigt kroppens forurenede overflader for at fjerne alle rester af produktet. Vask straks derefter berørte områder med store mængder vand. Fjern forurenede beklædning. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Brandbekæmpelse

Ingen foranstaltninger er påkrævet.

Forbehold

Da der i en byggeproces foreligger forskellige individuelle forhold og forudsætninger, kan Midtjysk Mørtel ikke være ansvarlig for andet end de informationer og oplysninger, som er givet under "Leverandørbrugsanvisning" samt "DoP" (Ydeevnedeklaration).

Eksempler på informationer og forhold, som ligger uden for Mørtelværkets ansvarsområde, er f.eks. konstruktion, styrkeberegninger, opførelse, samspilseffekt med andre byggeprodukter og opbevaring samt andre lokale og individuelle forhold på byggepladsen herunder byggesten med meget lav eller meget høj minutsug.