Receptmørtel KC 50/50/700

Opmuringsmørtel



Produktbeskrivelse

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Receptmørtel er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Anvendelsesområder

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 anvendes såvel ud- som indvendig til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i let belastede bygningskonstruktioner.

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 tilsat den rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding giver en homogen og letbearbejdelig mørtel.

Blanding

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 tilsættes ca. 4 l rent vand pr. 25 kg tørmørtel efterfulgt af effektiv blanding i ca. 10 min. i lukket tvangsblander. Blandetiden må maksimalt være 15 min. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt. Hermed opnås optimale mørtelegenskaber. Efter udtømning fra blandemaskinen, må iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

Udførelse

Opmuring: Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj. Murværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne. Fugerne færdiggøres imens mørtlen stadig er plastisk. Fugen trykkes eller skrabes med et egnet værktøj, alt efter bygherrens ønske om fugens udtryk og finish.

Fugning: Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Tryk fugerne imens mørtlen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan der tilsættes op til +70 °C varmt blandevand.

Puds: Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste eller trække mørtlen på overfladen.

Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling

Senest ved afslutning af dagens arbejde skal det nyopførte murværk afdækkes effektiv mod nedbør, frost og for hurtig udtørring. Afdækningen skal beskytte murværket under mørtlens afbinding og start af hærdningen. Lad afdækning sidde så længe som muligt særligt på de mest vejrligseksponerede facader mod syd og vest. Al udvendig opmuring og fugearbejde indstilles i perioder med kraftig regn. For nærmere vejledning omkring afdækning se Danske Tegls, De 10 bud.

Vinterbyggeri

Til opmuring om vinteren kan Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 blandes med varmt vand op til +70 °C. Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Brug evt. opvarmede sten.

Begrænsninger

Murfladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert. Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Teknisk information

Producent
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype
Receptmørtel type G, kalk/cementbaseret tørmørtel.

Tilslagsmateriale
Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Miljø
Moderat til aggessivt

Eksponeringsklasse
MX3.2

Forbrug
Opmuring: Ca. 1 kg pr. sten
Fugning: 8-10 kg/m² ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning: Ca. 20 kg/m² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast: Ca. 8 kg/m²

Vandtilsætning
Ca. 4 l pr. 25 kg.

Lagringstid
Min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage
25 kg plastsæk, big bags samt løst.

Information		
Varenr.	1000390	
DB-nr.	5916472	
Pr nr.	1741004	
Version	05.26 erst. 07.14	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 05 DoP 1000390	**EN 998-1** Pudsemørtel type GP: Anvendes til pudsning ind- og udvendigt

Brandbarhed	Klasse A1

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 05 DoP 1000390	**EN 998-2** 1073 Murermørtel type G: Anvendes til opmuring ind- og udvendigt

Blandingsforhold	6,3% $Ca(OH)_2$ 6,3% cement 87,5% sand (vægt%)
Kloridindhold	< 0,1 vægt%
Brandbarhed	Klasse A1