Receptmørtel KC 20/80/550

Opmuringsmørtel



Produktbeskrivelse

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Anvendelsesområder

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes såvel ud- som indvendig til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i belastede bygningskonstruktioner.

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes ligeledes som udkast til svagere mørtler.

Blanding

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 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 mørtlen 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 20/80/550 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
Aggressiv

Eksponeringsklasser
MX3.2, MX5

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.	1000395	
DB-nr.	5916473	
Pr nr.	1740714	
Version	08.26 erst. 05.26	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 05 DoP 1000395	**EN 998-1** Anvendes til pudsning ind- og udvendigt

Brandbarhed	Klasse A1

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 05 DoP 1000395	**EN 998-2** 1073 Receptmørtel type G: Muremørtel til opmuring ind- og udvendigt

Blandingsforhold	3,1 % $Ca(OH)_2$ 12,3 % cement 84,6 % sand (vægt%)
Kloridindhold	< 0,1 vægt%
Brandbarhed	Klasse A1