

Sæson: Sommer
Kornstørrelse: 0-4

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 vægtdosseret hydratkalk, cement og oventørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Anvendelsesområder

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 anvendes såvel ud- som indvendig i passivt til moderat miljø, 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 tvangsblender. 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, fuger- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Murværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne.

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

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

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. Det er vigtigt, at der kun anvendes sten med stor sugsevne. 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

Produktbeskrivelse

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype

Receptmørtel type G,
kalk/cementbaseret tørmørtel.

Tilslagsmateriale

Ovntørrer kvartssand, 0-4 mm.

Miljø

Moderat

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 plasticsæk, big bags samt
løst.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke	≥ 0,9 MPa	DS/EN 1015-11
Bøjningstrækstyrke	≥ 0,5 MPa	DS/EN 1015-11

Information		
Varenr.	1000390	
DB-nr.	5916472	
Pr nr.	1741004	
Version	07.14 erst. 11.12	

	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 05 DoP 1000390	EN 998-1 171-03 Pudsemørtel type GP: Pudsemørtel til udvendig brug
---	--	--

Brandbarhed		Klasse A1
Vandabsorption		NPD
Dampdiffusionskoefficient		NPD
Vedhæftning		NPD
Varmeledningsevne		NPD
Holdbarhed	NPD	
Farlige stoffer	NPD	

	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 05 DoP 1000390	EN 998-2 1073-CPR-171-02 Funktionsmørtel type G: Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav
---	--	--

Trykstyrke	0,9 MPa
Vedhæftningsstyrke	NPD
Kloridindhold	NPD
Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	NPD
Dampdiffusions koefficient	NPD
Varmeledningsevne	NPD
Holdbarhed	NPD
Farlige stoffer	NPD