Opmuringsmørtel KC 50/50/700



Produktbeskrivelse

Marlon Opmuringsmørtel KC 50/50/700 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Marlon Opmuringsmørtel er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, portlandcement, ovntørret kvartssand og konsistensgivende additiver.

Fordele

- Opmuringsmørtel er en deklareret vare i Supply Chain Declaration Portal (eller forkortet »SCDP«) for Nybyggeri generation 4

Anvendelsesområder

Marlon Opmuringsmørtel KC 50/50/700 anvendes såvel ud- som indvendig til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i let belastede bygningskonstruktioner. Marlon Opmuringsmørtel KC 50/50/700 tilsat den rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding giver en homogen og letbearbejdelig mørtel.

Blanding

Marlon Opmuringsmørtel KC 50/50/700 tilsættes rent vand, efterfulgt af effektiv blanding. Blandetinden bør være mellem 5 og 10 min. Vær opmærksom på, at længere blandetid kan indvirke negativt på mørtelens egenskaber.

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 blanding 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 murerværktøj. 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 og gerne med en fugepind af træ. 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 mørtelen 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 Opmuringsmørtel KC 50/50/700 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Svanemærket byggeri

Marlon Opmuringsmørtel KC 50/50/700 er optaget/registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.

Teknisk information

Producent
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
DK-8740 Brædstrup

Materialetype
Opmuringsmørtel type G, kalk/cementbaseret tørmørtel.

Tilslagsmateriale
Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Miljø
Moderat til aggressivt

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. 3,4-3,5 l pr. 20 kg.

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

Emballage
20 kg plastsæk, big bags samt løst.

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

Information		
Pr. nr	4566926	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20, 8740 Brædstrup År 24 - DoP 1000397	**EN 998-1** Pudsemørtel type GP: Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A1

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20, 8740 Brædstrup År 24 - DoP 1000397	**EN 998-2** 1073 Funktionsmørtel type G: Murermørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav

Trykstyrke	0,9 MPa
Kloridindhold	< 0,1 vægt%
Brandbarhed	Klasse A1