

Produktinformation

MARLON Receptmørtel KC 50/50/700

Færdigblandet receptmørtel.

Produktbeskrivelse:

50/50/700 er et tørmørtel produkt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand.

Produktet opfylder alle krav til murværksnormen DS 414, 5 udg. Stiller til kalkcementmørtel.

Receptmørtel er sammensat af vægtdosseret hydratkalk, cement og oventørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Anvendelsesområder:

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 anvendes såvel udvendig som indvendig i passivt og moderat miljø, til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i belastede bygningskonstruktioner.

Udførelse:

Receptmørtel tilsættes ca. 4 ltr. rent vand pr. 25 kg. Tørmørtel efterfulgt af effektivt blanding i ca. 10 min. i lukket tvangsblender. Blandetiden må maksimalt være 15 min. i hht. til DS 414.

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 mørtelgenskaber. Efter udtømning fra blandemaskinen, må senere iblanding af bindemidler, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan bruges indenfor 3 timer.

Vinterbyggeri:

Til opmuring om vinteren kan mørtlen 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 f.eks. opvarmede sten. Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregns-påvirkninger. Murkronen skal altid tildækkes og eventuelt isoleres ved arbejdes ophør.

Egenskaber:

Receptmørtel tilsat rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding, giver en homogen og let bearbejdelig mørtel. Til vinterbyggeri kan der tilsættes varmt vand som vil begrænse muligheden for frostskafer på det færdige murværk.

Ved korrekt udført blanding vil fugefarven altid fremtræde ens.

Begrænsninger:

Ved vinterbyggeri anbefales at blande mørtlen med varmt vand og anvende opvarmede mursten med stor sugsevne. Der må ikke tilsættes midler der sænker frysepunktet. Murfladen skal beskyttes mod slagregns-påvirkninger.

Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Maskiner og værktøj rengøres umiddelbart efter brugen med vand.

Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret på internt såvel som eksternt laboratorium.

Produktinformation

MARLON Receptmørtel KC 50/50/700

Færdigblandet receptmørtel.

...fortsat

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.



CE

Marlon Tørmørtel A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

År 05

EN 998-1

Receptmørtel type GP:
Pudsmørtel til udvendig brug.

Brandbarhed: Klasse A1
Vandabsorption: W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient: NPD
Vedhæftning: NPD
Varmeledningsevne/densitet: NPD
Frostfasthed: Moderat miljø

EN 998-2

Receptmørtel type G:
Muremørtel til udvendig brug i elementer, der er underlagt statiske krav.

Blandingsforhold:
6,3 % kalk (Ca(OH)₂);
6,3 % cement,
87,5 % tilslag (vægtprocent)
Klorid-indhold: < 0,1 vægt%
Brandbarhed: Klasse A1
Vandabsorption: NPD
Dampdiffusionskoefficient: NPD
Varmeledningsevne/densitet: NPD
Frostfasthed: Moderat miljø

Produktdata:

Producent:
MARLON A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

Materialetype:
Receptmørtel type G,
Kalk/Cementbaseret tørmørtel.

Vandtilsætning:
Ca. 4 ltr. pr. 25 kg.

Forbrug/opmuring:
Ca. 1 kg pr. sten.

Forbrug/fugning:
Ca. 8-10 kg. Pr. m². ved fugedybde på 10-15 mm.

Forbrug/pudsning:
Ca. 20 kg. Pr. m². ved lagtykkelse på 1 cm.

Tilslagsmateriale:
Sorteret og ovntørret kvartsand, 0-4 mm. kontrolleret.

Miljøklasse:
Passivt og moderat.

Emballage:
Papirsække à 25 kg, big-bag, samt løst.

Opbevaring:
Holdbarheden er min. 12 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet original emballage.

Henvisninger:
Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk

Produktregistrerings nr.
1741004

Version:
01-2011.

Basis styrker iht. DS 414, Annex G, tabel G.4b.

	KC 50/50/700	Metode
Trykstyrke	1,8 MPa	Fmor,c DS 414.5
Bøjningstrækstyrke	0,5 MPa	fmor,t DS 414.5
Vedhæftning	0,15 MPa	fmor,tlk DS 414.5