

Produktinformation

MARLON Receptmørtel KC 20/80/550

Færdigblandet receptmørtel.

Produktbeskrivelse:

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 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 ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Anvendelsesområder:

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes såvel udvendig som indvendig i aggressivt miljø, til opmuring af kalksandsten, teglstens vægge og blokke i belastede bygningskonstruktioner. Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes ligeledes som udkast til svagere mørtler.

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. iht. 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 mørtelensker. Efter udtømning fra blandemaskinen, må senere

iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

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 slagregnspåvirkninger. 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 frostskeer 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 slagregnspåvirkninger.

Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Maskiner og værktøj rengøres umiddelbart efter brugen med vand.

fortsættes...


Produktinformation

MARLON Receptmørtel KC 20/80/550

Færdigblandet receptmørtel.

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.



 Marlon Tørmørtel A/S Lervejdal 10, Addit 8740 Brædstrup År 05	
EN 998-1	EN 998-2
Receptmørtel type GP: Puds mørtel til udvendig brug.	Receptmørtel type G: Muremørtel til udevendig brug i elementer, der er underlagt statistiske krav.
Brandbarhed: Klasse A1	Blandingsforhold: 3,1 % kalk (Ca(OH) ₂); 12,3 % cement, 84,6 % tilslag (vægtprocent)
Vandabsorption: W0 (ikke specificeret)	Klorid-indhold: < 0,1 vægt%
Dampdiffusionskoeffi- cient: NPD	Brandbarhed: Klasse A1
Vedhæftning: NPD	Vandabsorption: NPD
Varmeledningsev- ne/densitet: NPD	Dampdiffusionskoefficient: NPD
Frostfasthed: Aggres- sivt miljø	Varmeledningsevne/ densitet: NPD
	Frostfasthed: Aggressivt 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 kvartssand,
0-4 mm. kontrolleret.

Miljøklasse:
Aggressivt.

Lagringstid:
Holdbarheden er min. 12 mdr. ved
korrekt lagring under tørre og veleg-
nede forhold i uåbnet original emballa-
ge.

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

Kontrol:
Produktet bliver løbende kvalitetskon-
trolleret på internt såvel som eksternt
laboratorium.

Version:
01-2011.

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

Produktregistrerings nr.
1740714

Basis styrker iht. DS 414, Anneks D, tabel D.1

	KC 20/80/550	
Trykstyrke	>9 MPa	F _{mor,c} DS 414.5
Bøjningstrækstyrke	>2,8 MPa	f _{mor,t} DS 414.5
Vedhæftning	>0,25 MPa	f _{mor,tlk} DS 414.5