

# Receptmørtel KC 20/80/550

## Opmuringsmørtel

### Produktbeskrivelse

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet opfylder alle krav til murværksnormen DS/EN 998-2 stiller til kalkcementmørtel. Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

### Anvendelsesområde

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes såvel ud- som indvendig i aggressiv miljø, 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 tvangsblender. Blandetiden må maksimalt være 15 min. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat pisseris 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 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 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 evt. opvarmede sten.

### Begrænsning

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.

# Produktdata

## Producent

Marlon Tørmørtel A/S  
Virkelyst 20  
8740 Brædstrup

## Materialetype

Receptmørtel type G, Kalk/  
cementbaseret tørmørtel.

## Tilslagsmateriale

Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

## Miljø

Aggressiv

## 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	> 4,5 MPa	DS/INF 167
Bøjningstrækstyrke	> 1,4 MPa	DS/INF 167
Vedhæftning	> 0,25 MPa	DS/INF 167

 1073	Marlon Tørmørtel A/S
	Virkelyst 20
	8740 Brædstrup
	År 05 DoP 10395

### EN 998-1

171-03

Receptmørtel type GP:  
Pudsemørtel til udvendig brug

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusions koefficient	NPD
Vedhæftning	NPD
Varmedningsevne	NPD
Frostfasthed	Aggressiv miljø

### EN 998-2

171-03

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

Blandingsforhold	3,1% kalk (Ca(OH) <sub>2</sub> ) 12,3% cement 84,6% tilslag (vægt%)
Kloridindhold	< 0,1 vægt%
Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	NPD
Dampdiffusions koefficient	NPD
Varmedningsevne	NPD
Frostfasthed	Aggressiv miljø

## Information

Varenr.	10395
DB-nr.	5916473
Pr nr.	1740714
Version	07.14 erst. 11.12

## Forbrug

Opmuring	Ca. 1 kg pr. sten
Fugning	8-10 kg/m <sup>2</sup> ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning	Ca. 20 kg/m <sup>2</sup> ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast	Ca. 8 kg/m <sup>2</sup>