

**M5****Funktions
mørtel****Produktbeskrivelse:**

Marlon Funktionsmørtel M5 er et fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, kalkfiller, additiver samt ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Funktionsmørtel har ved sin sammensætning optimal bearbejdelighed og vedhæftning til underlaget. Ligeledes kræver mørtlen en væsentlig kortere blandetid end traditionelle mørtler, og dermed mere anvendelig i en automatisk horisontalblander.

Fordele:

- **Ud- og indvendige mureropgaver**
- **Kort blandetid, kan anvendes i automatiske horisontalblandere**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Funktionsmørtel M5 anvendes såvel udvendig som indvendig, i moderat og aggressivt miljø, som mure- og fugemørtel af kalksandsten, teglsten og letklinkerblokke.

Blanding:

Marlon Funktionsmørtel blandes i en automatisk horisontalblander eller en egnet tvangsblender. Blandetiden i tvangsblender bør ligge mellem 5-7 min. Vær opmærksom, på at længere blandetid kan indvirke negativt på mørtlens egenskaber. Til mindre opgaver kan manuel blanding, udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding. Der blandes til, der opnås en god bearbejdelig og plastisk murekonsistens.

Udførsel:

Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +60°C varmt blandevand. Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. 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. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør, inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det nødvendigt 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.

Begrænsning:

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Forlænges blandetiden væsentligt, kan det resultere uheldigt på mørtelens brugs- og styrkeegenskaber. Efter udtømmning fra blandedmaskinen, må senere iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Murfladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Ikke hærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres i umiddelbar forlængelse efter brug med vand.

Henvisning:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Kontrol:

Marlon Funktionsmørtel M5 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døgn	> 5 MPa	EN 1015 - 11
Bøjningstrækstyrke	> 2 MPa	EN 1015 - 11
Densitet	1750 kg/m ³	EN 1015 - 10
Vedhæftningsstyrke	0,15 MPa	Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annex C
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015 - 17

Produktdata

Materialetype	Funktionsmørtel type G
Vandtilsætning	Ca. 13-14 % af tørpulvervægt (3,2-3,5 l pr. 25 kg)
Udlægningstemperatur	+5°C - +30°C
Udbytte	Ca. 15 l pr. 25 kg
Brugstid	Ca. 60 min. ved +20°C
Tilslagsmateriale	Sorteret og oventørret kvartssand 0-4 mm
Tilsætningsstoffer	Luftindblandende og konsistens forbedrende additiv
Miljøklasse	Aggressiv
Lagringstid	Min. 12 mdr. i uåbnet originalemballage
Emballage	Plastsække 25 kg, Big bags samt løst



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 10
DoP 10630
1073-CPD-M171

EN 998-1**EN 998-2**

Funktionsmørtel
type G

Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav

Funktionsmørtel
type GP

Pudsemørtel til udvendig brug

Trykstyrke klasse	M5
Vedhæftningsstyrke	0,15 N/mm ² (tabelværdi i hht DS/EN 998-2:2010 annex C)

Brandbarhed	Klasse A 1	Kloridindhold	< 0,003 vægt %
Vand absorption	NPD	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionscoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Varmedningsevne	NPD	Dampdiffusionscoefficient	NPD
Frostfasthed	Aggressiv miljø	Varmedningsevne	NPD
		Frostfasthed	Aggressiv miljø



Funktionsmørtel M5

Forbrug

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

Information

Varenr.	10630
Pr. nr.	2377785
DB-nr.	1617140
Version:	04.14. erstatter 12.13.