

Funktionsmørtel M5 Farvet

Indfarvet fabriksfremstillet tørmørtel



Produktbeskrivelse

Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er en indfarvet, fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, kalkfiller, additiver samt oventørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er tilsat titan eller jernoxyd farvepigment, og har med sin sammensætning optimal bearbejdelighed og vedhæftning til underlaget. Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet kræver en væsentlig kortere blandetid end traditionelle mørtler, og er dermed særdeles anvendelig i en automatisk horisontalblander.

Fordele

- Ud- og indvendige mureropgaver
- Indfarvet i mange standardfarver
- Kort blandetid, kan anvendes i automatiske horisontalblandere
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområde

Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet 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 indtil der opnås en god bearbejdelig og plastisk murekonsistens.

Udførelse

Til opmuring og fugeopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Murværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Tryk fugerne imens mørtlen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +60°C varmt blande vand. 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 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.

Begrænsning

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Forlænges blandetiden væsentligt, kan det resultere uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Efter udtømning fra blandemaskinen, 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 med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol

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



Teknisk information

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype

Funktionsmørtel type G.

Tilslagsmateriale

Ovntørret og sorteret kvartssand, 0-4 mm.

Tilsætningsstoffer

Luftindblandende og konsistens forbedrende additiv.

Miljø

Aggressiv.

Vandtilsætning

13-14% af tørpulvervægten. (3,2-3,5 l pr. 25 kg).

Udlægningstemperatur

Fra +5°C til +30°C.

Åbningstid

Ca. 60 min. ved +20°C.

Udbytte

Ca. 15 l pr. 25 kg.

Lagringstid

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage

25 kg plastsæk, big bags samt løst.

Egenskaber

Trykstyrke, 28 døgn
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn
Densitet (våd)

M5

> 5 MPa
> 2 MPa
1800 kg/m³
0,15 MPa
< 2 mg/kg cement
< 0,003 vægt %

Metode

EN 1015-11
EN 1015-11
EN 1015-10
Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010
anneks C
EN 1015-17

Information

Varenr. S105 Hvid	10636
Varenr. S625 Sort	10637
Varenr. S638 Grå	10638
Varenr. S607 Antracit	10639
Varenr. S200 Gråhvid	10640
Varenr. S302 Gul	10641
Varenr. S517 Brun	10642
Varenr. S406 Beige	10643
Pr nr.	2377785
Version	04.14 erst. 01.14

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



1073

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 10
DoP 10630

EN 998-1

1073-CPR-171-02
Funktionsmørtel type GP:
Pudsemørtel til udvendig brug

Brandbarhed
Vandabsorption
Dampdiffusions koefficient
Varmeledningsevne
Frostfasthed

Klasse A1
NPD
NPD
NPD
Aggressivt miljø



1073

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 10
DoP 10630

EN 998-2

1073-CPR-171-02



Kloridindhold	< 0,003 vægt %
Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	NPD
Dampdiffusions koefficient	NPD
Varmedningsevne	NPD
Frostfæsthed	Aggressivt miljø