

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 ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er tilsat titan eller jernoxyd farvepigment, og har med sin sammensætning optimal bearbejdelse 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 aggressiv 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. Mureværket 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 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 unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendig 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 kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Produktdata

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	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	> 5 MPa	EN 1015-11
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 2 MPa	EN 1015-11
Densitet (våd)	1600 kg/m ³	EN 1015-10
Vedhæftningsstyrke	0,15 MPa	Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annek C
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015-17

 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																
<table border="0"> <tr> <td>Brandbarhed</td> <td>Klasse A1</td> </tr> <tr> <td>Vandabsorption</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dampdiffusionskoefficient</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Varmeledningsevne</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Frostfasthed</td> <td>Aggressivt miljø</td> </tr> </table>	Brandbarhed	Klasse A1	Vandabsorption	NPD	Dampdiffusionskoefficient	NPD	Varmeledningsevne	NPD	Frostfasthed	Aggressivt miljø							
Brandbarhed	Klasse A1																
Vandabsorption	NPD																
Dampdiffusionskoefficient	NPD																
Varmeledningsevne	NPD																
Frostfasthed	Aggressivt miljø																
EN 998-2 1073-CPR-171-02 Funktionsmørtel type G: Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav																	
<table border="0"> <tr> <td>Trykstyrke klasse</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>Vedhæftningsstyrke</td> <td>0,15 N/mm² tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 anneks C</td> </tr> <tr> <td>Kloridindhold</td> <td>< 0,003 vægt %</td> </tr> <tr> <td>Brandbarhed</td> <td>Klasse A1</td> </tr> <tr> <td>Vandabsorption</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dampdiffusionskoefficient</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Varmeledningsevne</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Frostfasthed</td> <td>Aggressivt miljø</td> </tr> </table>	Trykstyrke klasse	M5	Vedhæftningsstyrke	0,15 N/mm ² tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 anneks C	Kloridindhold	< 0,003 vægt %	Brandbarhed	Klasse A1	Vandabsorption	NPD	Dampdiffusionskoefficient	NPD	Varmeledningsevne	NPD	Frostfasthed	Aggressivt miljø	
Trykstyrke klasse	M5																
Vedhæftningsstyrke	0,15 N/mm ² tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 anneks C																
Kloridindhold	< 0,003 vægt %																
Brandbarhed	Klasse A1																
Vandabsorption	NPD																
Dampdiffusionskoefficient	NPD																
Varmeledningsevne	NPD																
Frostfasthed	Aggressivt miljø																

Information

Varenr. 10636	S105 Hvid
Varenr. 10637	S625 Sort
Varenr. 10638	S638 Grå
Varenr. 10639	S607 Antracit
Varenr. 10640	S200 Gråhvid
Varenr. 10641	S302 Gul
Varenr. 10642	S517 Brun
Varenr. 10643	S406 Beige
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