

Bjælkemørtel

Letflydende mørtel til tegloverligger



Produktbeskrivelse

Marlon Bjælkemørtel er en cementbaseret, færdigblandet tørtmørtel, der efter tilsætning og blanding med vand fremtræder som en letflydende mørtel, med egenskaber der gør den særdeles velegnet til omstøbning af armeringsjern i bl.a. tegloverligger. Marlon Bjælkemørtel er certificeret iht. DS/EN 998-2.

Fordele

- Pumpbar
- Letflydende
- Specielt udviklet til tegloverligger
- Hurtig stykeudvikling
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområde

Marlon Bjælkemørtel anvendes til udstøbning af tegloverligger, hvor der stilles krav til produktets letflydende konsistens.

Forarbejde

Overfladen skal være svagt sugende. Det kan være nødvendigt at opfugte overliggeren med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode inden mørtlen påføres. For store overgange kan resultere i svindrevner.

Blanding

Marlon Bjælkemørtel blandes med fordel i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt indtil der opnås en homogen mørtel. Der bør ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 30 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse

Marlon Bjælkemørtel pumpes/hældes i de udfæsedede teglsten. Teglstene, der danner den færdige overligger, er lukket i enderne og fugerne mellem stenene er ligeledes lukket med skumstrimel eller anden form for udsparing, således at mørtlen bliver i overliggeren.

Efterbehandling

For at minimere risikoen for revnedannelse, der kan opstå ved for hurtig udtørring, holdes de færdigstøbte overligger fugtigt i 1-2 uger efter udstøbning. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt at overliggerne beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Begrænsning

Udstøbning med Marlon Bjælkemørtel bør ikke udføres om vinteren og ved temperaturer under +5°C. Der må ikke tilsættes stoffer der sænker frysepunktet.

Rengøring

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol

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

Marlon Bjælkemørtel er optaget/registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes/indgår i Svanemærket byggeri.



Teknisk information

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialtype

Funktionsmørtel type G, Cementbaseret flydemørtel.

Tilslagsmateriale

Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Miljø

Aggressivt.

Vandtilsætning

Ca. 0,16 l pr. 1 kg. tørmørtel.

Udbytte

1 kg tørmørtel svarer ca. til 0,5 l vådmørtel.

Holdbarhed

Min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage

25 kg plasticsæk, big bags samt løst.

Egenskaber

| | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------|
| Trykstyrke, 28 døgn | > 60 MPa | DS/EN 1015-11 |
| Bøjningstrækstyrke, 28 døgn | > 8,0 MPa | DS/EN 1015-11 |
| Densitet (våd) | 2200 kg/m ³ | DS/EN 1015-6 |
| Kromatindhold | < 2 mg/kg cement | |

Værdi

Metode

Information

| | |
|---------|-------------------|
| Varenr. | 10559 |
| Pr nr. | 1740837 |
| Version | 04.14 erst. 05.13 |



1073

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 05
DoP 10387

DS/EN 998-2

1073-CPR-171-02
Funktionsmørtel type G:
Udstøbningsmateriale til armerede
kanaler/overligger.

| | |
|----------------------------|--|
| Trykstyrke, 28 døgn | 60 MPa |
| Vedhæfningsstyrke | 0,15 N/mm ² (tabelværdi i hht DS/EN 998-2:2003 annek C) |
| Vandabsorption | W0 (ikke specificeret) |
| Dampdiffusions koefficient | NPD |
| Vedhæftning | NPD |
| Varmeledningsevne | NPD |
| Frostfasthed | Aggressivt miljø |