

Thixotropic F

Forankringsmørtel med tixotropiske egenskaber



Produktbeskrivelse

Marlon Thixotropic F er en specielt formuleret tørmørtel baseret på Portlandcement, pozzolaner, polymerer og en række additiver der ved sin sammensætning optimerer styrke og svind karakteristika (krump).

Marlon Thixotropic F indeholder en vigtig mængde polymer, som øger vedhæftningen. Produktets specielle sammensætning giver mørtlen en plastisk/flydende konsistens under bevægelse/pumpning, så snart pumpning stopper får Marlon Thixotropic F tixotropiske egenskaber og forbliver stabil.

Fordele

- Injektion af beskadigede betonkonstruktioner
- Kan anvendes under vand
- Ekspanderende i den plastiske fase
- Tixotropisk konsistens
- Pumpbar
- Spændingsfattig
- Øget vedhæftning til substratet
- Polymermodificeret
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområde

Marlon Thixotropic F er specielt designet til at injicere mindre hulrum, revner og faststøbningsopgaver af bolte, armeringsjern, gevindstænger m.m. i beton, mur og granit som typisk er lodrette og neden-op støbninger. Marlon Thixotropic F kan ligeledes anvendes til injektionsopgaver under vand og til forankringer.

Forarbejde

For at sikre bedst mulig vedhæftning til underlaget/emnet skal der være rengjort for støv, olie, fedt, cementslam og andre løse partikler. Stærksugende underlag skal fugtes til en ensartet, mat og svagt sugende overflade.

Blanding

Det anbefales kraftigt at blande Marlon Thixotropic F med en højkapacitets automatisk kontinuierlig blandepumpe (uden mørtelbeholder). Blandevandet skal være rent og med en maks. temperatur på 20°C. Dette sikre en plastisk og anvendelig mørtel med korrekte egenskaber. Mindre blandinger kan blandes i balje/spand med en langsomtgående boremaskine påsat to-bladet propelmixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Blandetiden bør være min 5 min. Anvendelsestiden er under normale forhold ved 20°C ca. 25-30 min. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter forarbejdnings- og hærdetiden.

Udførelse

Konsistensen ved fast støbningsopgaver skal være plastisk/cremagtig, ved opstart anbefales det at starte med maksimal vandtilsætning også reducere vandmængden til korrekt og ønsket konsistens. Ved forankring af bolte, føres slangen helt ind i borehullet og trækkes ud som hullet fyldes. Umiddelbart efter at borehullet er fyldt, placeres bolten. Det anbefales at følge anvisninger fra bolteleverandør. Ved understopning etableres der forskalling eller støbeform med fyldning fra en side.

Efterbehandling

Støbte reparationer over vandoverfladen skal beskyttes mod for hurtig udtørring, træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. med Marlon Curing B75 eller løbende eftervanding. Støbninger under vandoverfladen er naturligt beskyttet mod hurtig udtørring.

Begrænsninger

Bør ikke udføres ved temperaturer lavere end +5°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Hærdet mørtel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

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



Teknisk information

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype

Type CC.

Cementtype

Portland cement.

Farve

Grå.

Tilslagsmateriale

Ovntørret og sorteret kvartssand (D_{maks}) 0,3 mm.

Tilsætningsstoffer

Polymer, plastificerende og stabiliserende additiver.

Vandtilsætning

28-30 % af tørpulvervægten. (5,0-5,4 l pr. 18 kg).

Udbytte

Ca. 11,5 l. pr. 18 kg.

Emballagetype

18 kg plastsæk.

Opbevaring

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

Egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 1 døgn	> 20 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 2 døgn	> 30 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	> 45 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 28 døgn	> 55 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 1 døgn	> 4 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 2 døgn	> 7 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	> 8 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 9 MPa	DS/EN 12190
Luftindhold	2-3 %	DS/EN 1015-7
Ekspansion	1-2 %	DS/EN 12617-7
Densitet	1987 kg/m ³	DS/EN 12350-6
pH-værdi	Ca. 12	
Kloridindhold	< 0,02 vægt %	DS/EN 1015-17
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	

Information

Varenr.	10670
Pr nr.	4341890
Version	07.14 erst. 11.12



1073

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 18
DoP 10670

EN 1504-6

1073-CPR-171-01
Betonreparationsprodukt til
forankring af armeringsstænger.

Udtrækningsstyrke
Kloridindhold
Brandmodstandsevne

Flytning < 0,6 mm ved belastning på 75 Mpa
≤ 0,05 %
A1