

# Flow GF

Cementbaseret, grout- og forankringsmørtel

## Produktbeskrivelse

Marlon Flow GF er et letflydende cement- og polymerbaseret færdigblandet tørmørtelprodukt, der kun skal tilsættes vand. Marlon Flow GF har en hurtig styrkeudvikling og med sin polymere tilsætning en særdeles god vedhæftningsevne til substratet. Er i afbunden tilstand spændingsfattig, korrosionshæmmende og kloridtæt samt frost- og vejrbestandig.

## Fordele

- Hurtig styrkeudvikling
- Let flydende
- Polymermodificeret
- Øget vedhæftning
- Spændingsfattig
- Ekspanderende i den plastiske fase
- Skal kun tilsættes vand

## Anvendelsesområder

Marlon Flow GF er letflydende og er derfor velegnet til vertikale faststøbningsopgaver af metalgenstande som bolte, armeringsjern, gevindstænger m.m. i beton, mur og granit. Produktet kan også anvendes som grout og til reparationsopgaver.

## Forbehandling

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

## Blanding

Marlon Flow GF blandes med en langsomtgående boremaskine påsat to-bladet propelmixer. Rent, koldt blandevand tilsættes

i balje/spand, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes grundigt i minimum 4-5 min., indtil der opnås en klumpfri letflydende konsistens.

## Udførelse

Den færdigblandede mørtel anvendes direkte efter blanding. Marlon Flow GF bør under normale forhold ved 20°C anvendes inden for ca. 20 min. Massen bør holdes i bevægelse under hele støbeprocessen. Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdnings- og hærdetiden.

## Efterbehandling

Fritliggende overflader bør beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer og solbestråling med Marlon Curing B75. I vinterperioder beskyttes mørtlen (evt. med vintermætter) i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

## 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. Afhærdet Flow GF kan kun fjernes mekanisk.

## Kontrol

Marlon Flow GF 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

Cementbaseret grout- og forankringsmørtel.

## Tilslagsmateriale

Ovntørret og sorteret kvartssand ( $D_{maks}$ )  
0,5 mm.

## Tilsætningsstoffer

Polymer, plastificerende og stabiliserende additiver.

## Vandtilsætning

19-21% af tør pulvervægten.  
(3,4-3,8 l pr. 18 kg.)

## Udbytte

10 l færdigmørtel pr. 18 kg/sæk.

## Lagtykkelse

2-30 mm. Retningsgivende.

## Cementtype

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

## Anvendelsestid

Ca. 20-30 min.


## Lagringstid

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

## Emballage

18 kg plastsæk.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 1 døgn	> 20 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	> 45 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 28 døgn	> 55 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	> 8 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 10 MPa	DS/EN 12190
Luftindhold	1-3%	DS/EN 1015-7
Densitet	2111 kg/m <sup>3</sup>	DS/EN 1015-7
Kloridindhold	< 0,2 vægt%	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	DS/EN 1015-17

 1073	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 18 DoP 10539																		
	<p align="center"><b>EN 1504-3</b> 1073-CPD-R171</p> <p align="center">Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.</p>																		
<table border="0"> <tr> <td>Trykstyrke</td> <td>&gt; 45 MPa</td> </tr> <tr> <td>Kloridindhold</td> <td>≤ 0,05%</td> </tr> <tr> <td>Vedhæftning</td> <td>≥ 2,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Karbonatisering</td> <td>Bestået</td> </tr> <tr> <td>Elasticitetsmodul</td> <td>≥ 20 GPa</td> </tr> <tr> <td>Termisk kompatibilitet</td> <td>Del 1 ≥ 2,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Kapillær absorption</td> <td>≤ 0,5 kg x m<sup>-2</sup> x h<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>Farlige stoffer</td> <td>I overensstemmelse med afsnit 5.4</td> </tr> <tr> <td>Brandmodstandsevne</td> <td>Klasse A1</td> </tr> </table>	Trykstyrke	> 45 MPa	Kloridindhold	≤ 0,05%	Vedhæftning	≥ 2,0 MPa	Karbonatisering	Bestået	Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa	Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa	Kapillær absorption	≤ 0,5 kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-5</sup>	Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4	Brandmodstandsevne	Klasse A1	
Trykstyrke	> 45 MPa																		
Kloridindhold	≤ 0,05%																		
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa																		
Karbonatisering	Bestået																		
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa																		
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa																		
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-5</sup>																		
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4																		
Brandmodstandsevne	Klasse A1																		
	<p align="center"><b>EN 1504-6</b> 1073-CPD-R171</p> <p align="center">Betonreparationsprodukt til forankring af armeringsstænger.</p>																		
<table border="0"> <tr> <td>Udtrækningsstyrke</td> <td>Flytning &lt; 0,6mm ved belastning på 75 MPa</td> </tr> <tr> <td>Kloridindhold</td> <td>≤ 0,05%</td> </tr> </table>	Udtrækningsstyrke	Flytning < 0,6mm ved belastning på 75 MPa	Kloridindhold	≤ 0,05%															
Udtrækningsstyrke	Flytning < 0,6mm ved belastning på 75 MPa																		
Kloridindhold	≤ 0,05%																		

## Information

Varenr.	10539
Pr nr.	Under ansøgning
DB-nr.	Under ansøgning
Version	07.18 erst. -