

## Produktinformation

### MARLON Ekspanderende flydemørtel EKF 602LM

Cementbaseret, latexmodificeret flydemørtel til understøbningsopgaver

#### Produktbeskrivelse:

Marlon flydemørtel EKF 602LM er en fabriksfremstillet ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske binde midler, additiver, latexpolymer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve.

Produktets høje indhold af latexpolymerer bevirker at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber.

Marlon flydemørtel EKF 602LM skal kun tilsættes vand og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel, og kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snække- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til ekstra aggressiv miljøklasse E jvnf. DS 2426

#### Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter, lejer- og indstøbningsopgaver af forankringer, fugning mellem og under præfabrikerede betonelementer, eller til opgaver som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

#### Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammelt beton, skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider.

Det afrensede underlag skal forvandes til ensartet mat og svagt sugende overflade.



Metaloverflader skal afrensnes for fedt, rust m.m.

#### Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM tilsættes rent vand (ca. 13-14 vægt %). Tørpulveret og ca. 80 % af blandevandet tilsættes i en egnet tvangsblander eller blandekar/balje. Under en effektiv blandingen, tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, til der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris. Blandetiden skal være min 3 minutter. Ved blanding og udlægning kontrolleres, at massen holder godt sammen uden separation

#### Udlægning:

Marlon flydemørtel EKF 602LM kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 5 og op til 60 mm. Ved større lagtykkelser kan

et tilslag af større stenfraktioner på 20 – 25 % indblandes. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen, bør der ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 15 min.

#### Efterbehandling:

Nyudlagt beton skal hurtigst muligt sikres mod for hurtig udtørring i form af tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt materiale som sikrer mod for hurtig udtørring.

#### Begrænsninger:

Uhærdet beton tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem 5 og 30 °C i hele hærdeperioden.

Fortsættes....

## Produktinformation

# MARLON Ekspanderende flydemørtel EKF 602LM

Cementbaseret, latexmodificeret flydemørtel til understøbningsopgaver

...fortsat

### Rengøring:


Udstyr, maskiner og værktøj rengøres straks efter brugen med vand. Afhærdet flydemørtel EKF 602LM kan kun fjernes mekanisk.

### Kontrol:

Marlon flydemørtel EKF 602LM bliver løbende kvalitetskontrolleret både på internt såvel som eksternt laboratorium.

### Henvisninger:

Gældende Sikkerhedsdatablad kan hentes på [www.marlon.dk](http://www.marlon.dk).

 <b>1073</b> <b>Marlon Tørmørtel A/S</b> <b>Lervejdal 10, Addit</b> <b>8740 Brædstrup</b> <b>År 09</b>	
<b>EN 1504-3</b> <b>1073-CPD-RI1</b> Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.	
Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del I ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-5</sup>
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

### Produktdata:

#### Producent:

MARLON A/S  
Lervejdal 10, Addit  
8740 Brædstrup

#### Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

#### Vandtilsætning:

13-14 % af tør pulvervægten.  
(3,5 l pr 25 kg) v/c < 0,40

#### Udlægningstemperatur:

5 - 30 °C.

#### Lagtykkelse:

Retningsgivende 5-60 mm.

#### Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

#### Åbningstid:

15-20 minutter afhængig af temperatur

#### Begyndende afbinding:

Ca. 2 tim er ved +20 °C.

#### Miljøklasse:

Ekstra aggressiv.

#### Cement type:

Portland Cement CEM I 52,5  
(MS/LA/<2)

#### Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, max 2 mm. Miljøklasse E.

#### Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende, og stabiliserende additiver.

#### Lagringstid:

Min 12 mdr. i uåbnet originalemballage.

#### Emballage:

Papirsække à 25 kg og big-bag.

#### Version:

02-2012.

#### Produktregistrerings nr.

2172384

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 1 døgn	>20 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 3 døgn	>40 MPa	-
Trykstyrke, 7 døgn	>50 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	>60 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	>8 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	>10 MPa	-
Luft	Ca. 3 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %	
PH værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel	
Kloridindhold	<0,01 vægt %	DS/EN 1015-17
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	