

# Spaltebeton F60

## Letflydende højstyrkebeton

### Produktbeskrivelse

Marlon Spaltebeton F60 er et færdigblandet tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, mineralske bindemidler, fibre, additiver og ovntørret kvartssand. Marlon Spaltebeton F60 fremtræder i blandet tilstand som en letflydende beton.

### Fordele

- Fiberforstærket
- Høj styrke
- Letflydende, nem at arbejde med
- Pumpbar
- Skal kun tilsættes vand

### Forarbejde

Underlaget skal være velegnet og rengjort for snavs, fedt, cementslam og andre løse partikler. Spalterne kan med fordel højtryksrensnes og derefter påføres grovrens med børste eller sprøjte - enten som en 15% saltsyreopløsning eller et alkalisk groft rensmiddel. Lad det virke og skyl efter med rent vand. Spalterne skal forvandes og have en tilpas svagtsugende overflade. Der monteres bagstop, fugebånd eller PU fugeskum imellem de rengjorte spalter, ca. 30 mm fra overkant spalte. Reparationer omkring foderpladser og andre nedbrudte overflader, afrensnes efter samme fremgangsmåde som beskrevet ovenfor. Det er vigtigt at fjerne løst og nedbrudt beton, således der opnås bedst mulig vedhæftning.

### Blanding

Marlon Spaltebeton F60 blandes i en egnet blandemaskine i mindst 5 min. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine, tilsættes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding. Der blandes til der opnås en god plastisk/letflydende konsistens. Der bør ikke blandes mere beton, end der kan bruges inden for max. 45 min.

### Udførelse

Marlon Spaltebeton F60 hældes ned i spaltefugen fra en kande med egnet tud, der passer ned i spaltefugen. Marlon Spaltebeton F60 hældes i og overfyldes med ca. 5 mm afrundet overhøjde, således væsker fra produktionen kan løbe fra de nu lukkede spalteåbninger. Reparationer omkring foderpladser og andre nedbrudte overflader svummes med Marlon Hæftesvumme CP (se separat datablad) hvorefter Marlon Spaltebeton F60 støbes "vådt i vådt". Reparationen efterglittes med egnet stålspartel eller pigrulle. Marlon Spaltebeton F60 kan også kastes let i overfladen for at opnå en skridsikker finish.

### Efterbehandling

Den ny støbte beton må ikke udsættes for belastninger de første hærdedøgn, og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

### Begrænsninger

Støbeopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon Spaltebeton F60 tåler ikke frost i afbindings- og hærdeperioden.

### Rengøring

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Spaltebeton kan kun fjernes mekanisk.

### Kontrol

Marlon Spaltebeton F60 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

# Teknisk information

## Produktbeskrivelse

### Producent

Marlon Tørmørtel A/S  
Virkelyst 20  
8740 Brædstrup

### Materialetype

Fiberforstærket, cementbaseret  
letflydende højstyrkebeton.

### Tilslagsmateriale

Ovntørret kvartssand.

### Tilsætningsstoffer

Plastificerende og stabiliserende  
additiver.

### Bindemiddel

Portlandcement CEM I 52,5 N  
(LA).

### Vandtilsætning

16-17% af tørpulvervægten. (4-  
4,3 l pr. 25 kg).

### Udlægningstemperatur

Mellem +5°C og +30°C.

### Udbytte

Ca. 13 l pr 25 kg.

### Konsistens

Plastisk/flydende.

### Holdbarhed

Min. 12 mdr. ved korrekt lagring  
under tørre og velegnede forhold i  
uåbnet original emballage.

### Emballage

25 kg plastsæk samt big bags.

## Egenskaber

Trykstyrke, 28 døgn  
Densitet (våd)  
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn  
Konsistens  
Kromatindhold  
Kloridindhold

## Information

Varenr.  
Pr nr.  
Version

## Værdi

> 60 MPa  
Ca. 2100 kg/m<sup>3</sup>  
> 8,0 MPa  
Let flydende  
< 2 mg/kg cement  
0,02 mas % af mørtel

## Metode

DS 1015-1  
DS 1015-7  
DS 1015-11  
TI-B18(86)  
  
DS 423.28



Reaktion ved brand  
Afgivelse af korroderende stoffer  
Vandpermeabilitet  
Vanddamppermeabilitet  
Trykstyrke  
Bøjningsstyrke  
Modstandsevne over for slidtage  
Lydisolering  
Lydabsorption  
Isolans  
Kemisk modstandsevne

1000373  
2481275  
06.15 erst. -  
Marlon Tørmørtel A/S  
Virkelyst 20  
8740 Brædstrup  
År 15  
DoP 1000373

## DS/EN 13813

CT-C60-F6  
Cementbaseret afretningsmateriale  
til anvendelse indendørs i  
bygninger.

A1<sub>fl</sub>  
CT  
NPD  
NDP  
C60  
F6  
NPD  
NPD  
NPD  
NPD  
NPD