

## Produktinformation

### MARLON LynBeton

Hurtighærdende støbebeton til ind- og udvendige opgaver

#### Produktbeskrivelse:

Marlon LynBeton er en cementbaseret hurtighærdende støbebeton, til opgaver hvor der ønskes en kort afbindings-tid og hurtig styrkeudvikling. LynBeton er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-6 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Er klar til brug efter tilsætning af rent afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

#### Anvendelsesområde:

Lynbeton anvendes til ind- og udvendige reparations- og støbeopgaver, udfyldning og fast støbning af pæle o.lign støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningsdele.

#### Forbehandling:

Inden et reparationsarbejde påbegyndelse, skal man sikre et velegnet og fast underlag, hvor løstsiddende partikler er fjernet og rengjort for cementslam, olie eller anden forurening. Underlaget skal forvandes og have en tilpas svagt sugende overflade, alternativt kan der anvendes en primer eller svummes med et egnet materiale for at give den størst mulige vedhæftning.

#### Blanding:

Marlon LynBeton tilsættes ca. 2,2 l rent vand pr. 25 kg tørbeton (ca. 9 vægt %). Tørpulveret og ca. 80 % af blandevandet tilsættes i en egnet tvangsblender eller blanderkar/balje. Un-



der en effektiv blandingen, tilsættes /efterjusteres der med den resterende vandmængde, til der opnås en let bearbejdelig beton.

Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris. Blandetiden skal være min 3 minutter.

#### Udførelse:

LynBeton skal anvendes umiddelbart efter blandingen, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end traditionel beton. Åbningstiden er ca. 20-30 min. ved 20 °C., højere temperatur vil forkorte og lavere temperatur vil forlænge både åbnings- og hærdetiden. Ved udlægningen skal der tages hensyn til svind- og dilatationsfuger efter samme retningslinjer som ved almindelig betonstøbning, tilsættes der mere

vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken, hærdetiden og øge tendensen til svindrevner.

LynBeton anvendes retningsgivende i lagtykkelsen 20-60 mm.

#### Efterbehandling:

Nyudlagt beton skal beskyttes mod for hurtig udtørring de første 12 – 15 timer i form af tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt metode.

*fortsættes...*

## Produktinformation

# MARLON LynBeton

Hurtighærdende støbebeton til ind- og udvendige opgaver

### Begrænsninger:

LynBeton må ikke anvendes til bærende bygningsdele. Der bør ikke støbes ved temperaturer under + 5 °C. og må ikke udsættes for frost i hærd/afbindingstiden.

### Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres umiddelbart efter brugen med vand.

### Emballage:

LynBeton er emballeret i 25 Kg's papirsække palleteret på Eur-paller.

### Opbevaring:

Holdbarheden er min. 6 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

### Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret både på internt såvel som på eksternt laboratorium.

### Henvisninger:

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



Lervejdal 10, Addit  
8740 Brædstrup  
Tel. +45 7575 4300  
Fax +45 7575 4243  
[marlon@marlon.dk](mailto:marlon@marlon.dk)  
[www.marlon.dk](http://www.marlon.dk)

## Produktdata:

### Producent:

MARLON A/S  
Lervejdal 10, Addit  
8740 Brædstrup

### Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, støbe- og reparationsbeton.

### Vandtilsætning:

Retningsgivende 2,2 ltr. rent vand pr. 25 kg.

### Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 og + 30 °C.

### Åbningstid:

Ca. 20-30 min. ved 20 °C.

### Lagtykkelse:

25 - 60 mm., retningsgivende.

### Udbytte:

1000 kg tørmørtel, ca. 475 ltr. vådmørtel.

### Særlige egenskaber:

Hurtighærdende

### Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, samt søsten 0-6 mm.

### Begrænsninger:

Må ikke udsættes for frost i støbe- og /afbindingsperioden. Vedvarende vandbelastning må ikke forekomme.

### Gyldighed:

04-2011

### Henvisninger:

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

## Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	7 MPa	DS/EN 12190
<u>Trykstyrke</u>		
2 timer	5 MPa	
5 timer	10 -	
1 døgn	15 -	DS/EN 12190
7 døgn	40 -	
28 døgn	50 -	
Luftindhold	7 - 8 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	Stiv plastisk - Plastisk	TI-B18(86)
Klodridindhold	>0,05 mas % af mørtel	DS/EN 1015-17