

## SUPER 60 BETON

### CEMENTBASERET HURTIGHÆRDENDE FLYDEMØRTEL

#### Produktbeskrivelse:

Marlon Turbo 15 er en cementbaseret flydemørtel som kun skal tilsættes vand. Mar-lon Turbo 15 er beregnet til opgaver hvor der ønskes en særdeles hurtig afbinding og styrkeudvikling. Produktet er sammensat af speciel hurtig-hærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-4 mm. oven-tørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som opfylder materialekravene til aggressiv miljøklasse jvnf. DS 2426.

#### Anvendelsesområde:

Marlon Turbo 15 anvendes til ind- og udvendige reparationer, udfyldning, regulering af brøndkarme, vandstop og til mindre støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningselementer. Begyndende afbinding efter ca. 10 min. Og opnår efter kun 1 times hærdetid, en styrke på ca. 20 Mpa.

#### Forbehandling:

Inden et støbearbejde 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.

#### Blanding:

Marlon Turbo 15 tilsættes rent vand (ca. 13-14 vægt %). Tørpulveret og ca. 80 % af blandevandet tilsættes i en spand/balje, samtidig med at der udføres en effektiv blanding med boremaskine påsat piskeris. Under blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, til der opnås en letflydende mørtel uden klumper. Blandetiden skal være ca. 3 minutter.

Ved blanding og udlægning kontrolleres, at massen holder godt sammen uden separation.

#### Udlægning:

Marlon Turbo 15 kan retningsgivende udlægges i lagtykkelse fra ca. 10 og op til 100 mm. Ved større lagtykkelser kan et tilslag af større stenfraktioner på 10 – 15 % indblandes. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Åbningstiden er ca. 10 min ved 20 °C., højere temperatur vil forkorte og lavere temperatur vil forlænge både åbnings- og hærdetiden.

#### Efterbehandling:

Nyudlagt Turbo 15 skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

#### Rengøring

Maskiner og værktøj rengøres straks efter brugen med vand. Hærdet mørtel kan kun fjernes mekanisk.

#### Opbevaring:

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

#### Kontrol:

Marlon Turbo 15 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

#### Henvisninger:

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

*fortsættes...*

## CEMENTBASIS SUPER 60 BETON

### Produktdata:

**Leverandør:**

ZACHO Products A/S  
Overmarksvej 4, Bjedstrup  
DK-8660 Skanderborg

**Materialetype:**

Hurtighærdende cementbaseret flydemørtel

**Vandtilsætning:**

ca. 3,3 liter rent vand pr. 25kg tørmørtel.

**Udbytte:**

1 kg tørmørtel giver ca. 0,5 ltr. vådmørtel.

**Særlige egenskaber:**

Ekstrem hurtig styrkeudvikling.

**Tilslagsmateriale:**

Sorteret og ovntørret kvartssand, 0-4 mm, kl. E

**Tilsætningsstoffer:**

Plastificerende og svindreducerende additiver.

**Udlægningstemperatur:**

Mellem +5 og 25°C

**Åbningstid:**

Ca. 10 min. ved 20°C

**Lagtykkelse:**

ca. 10-80 mm. Retningsgivende

**Opbevaring:**

Min. 6 mdr. under tørre velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

**Begrænsninger:**

Må ikke udsættes for frost i støbe- og afbindingsperioden.

**Emballage:**

Papirsække á 25 kg.

### Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 1 time	ca. 10 Mpa	
Trykstyrke, 2 timer	ca. 20 Mpa	
Trykstyrke, 1 døgn	ca. 50 Mpa	
Trykstyrke, 7 døgn	ca. 55 Mpa	
Trykstyrke, 28 døgn	ca. 60 Mpa	
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	>9,0 Mpa efter 28 døgn	
Udbytte	ca. 2000kg/m <sup>3</sup>	DS 423.16
PH værdi	ca. 11	
Klodridindhold	0,02 mas % af mørtel	DS 423,28