

MARLON Turbo 15

Cementbaseret hurtighærdende flydemørtel.

Produktbeskrivelse:

Marlon Turbo 15 er en cementbaseret flydemørtel som kun skal tilsættes vand. Marlon Turbo 15 er beregnet til opgaver hvor der ønskes en særdeles hurtig afbinding og styrkeudvikling. Produktet er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-4 mm. ovntørret 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 bygningsdele. 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 lagtykkelsen 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 kvalitetsstyringsystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Henvisninger:

Gældende Sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk

Produktinformation

MARLON Turbo 15

Cementbaseret hurtighærdende flydemørtel.

Produktdata:

Producent:

MARLON A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret flydemørtel.

Vandtilsætning:

Ca.3,3 l. rent vand pr. 25 kg tørmørtel.

Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 og + 25 °C.

Åbningstid:

Ca. 10 min. ved 20 °C.

Lagtykkelse:

Ca. 10 - 80 mm. Retningsgivende.

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.

Opbevaring:

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

Begrænsninger:

Må ikke udsættes for frost i støbe- og afbindingsperioden.

Emballage:

Papirsække a' 25 kg.

Gyldighed:

01-2011

Henvisninger:

Gældende Sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk

Produktregistrings nr.

Under ansøgning

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. 2000 kg/m ³	DS 423.16
PH værdi	Ca. 11	
Klodridindhold	0,02 mas % af mørtel	DS 423.28