

BetonMix HH

Hurtighærdende, fiberarmeret tørbeton



Produktbeskrivelse

Marlon BetonMix HH er en cementbaseret, fiberarmeret tørbeton beregnet til indvendig brug, hvor der ønskes en kort afbindingstid. Marlon BetonMix HH er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-4 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som opfylder kravene til miljøklasse E jf. DS/EN 206 DK NA:2020. Marlon BetonMix HH er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele

- Gangbar efter 2-3 timer
- Fiberforstærket
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområde

Marlon BetonMix HH anvendes til indvendige reparationer, udfyldning og til mindre støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningsdele. Er gangbar efter ca. 3 timers udtørring og kan fliselægges efter yderligere 1-2 timer. Pålægning af tæt belægning vil dog kræve yderlig udtørringstid.

Forarbejde

Ved reparations- og pudseopgaver på gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet, mat udseende, og er svagtsugende for at sikre mørtlen tilstrækkelig vedhæftning. Alternativt kan der anvendes Marlon Primer FL eller der summes med et materiale, som sikrer den største mulige vedhæftning.

Blanding

Marlon BetonMix HH tilsættes ca. 2 l koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Marlon BetonMix HH blandes i en egnet tvangsblender eller i balje/spand med boremaskine påsat piskeris, der blandes indtil en god bearbejdelig konsistens er opnået. Blandetiden er min. 5 min. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for max. 30 min. Marlon BetonMix HH udlægges/støbes i op til ca. 60 mm lagtykkelse efter ledere med retholt og pudses/glittes efterfølgende. Marlon BetonMix kan også påføres med almindeligt murerværktøj.

Udførelse

Ved udlægningen skal der tages hensyn til svind- og dilationsfuger efter samme retningslinier som ved almindelig betonstøbning. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og øge tendensen til svindrevner. Marlon BetonMix HH skal udlægges i min. 12 mm lagtykkelse på betonunderlag og i min. 25 mm lagtykkelse på fast træunderlag.

Efterbehandling

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger, og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curing.

Begrænsninger

Pudseopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon BetonMix HH tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Egenskaber

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en mørtel/beton med god bearbejdningsevne og hurtig afbinding. Marlon BetonMix HH fremtræder med en naturgrå farve, som fremkommer ved blanding med portlandcement. Ved korrekt udført blanding vil farven altid fremtræde ens.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet BetonMix HH kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

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



Teknisk information

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype

Hurtighærdende, cementbaseret støbe- og reparationsbeton tilsat fibre. Beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale

Ovntørret kvartssand, kl. E.

Vandtilsætning

Ca. 2,0 l pr. 25 kg.

Udbytte

1000 kg tørmørtel, ca. 475 l vådmørtel.

Lagtykkelse

12-60 mm. Retningsgivende.

Bindemiddel

Portland- og aluminatcement CEM I 52,5 N (LA).

Hærdningstid

Er gangbar efter ca. 2-3 timer ved +20°C.

Holdbarhed

Min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage

25 kg plasticsæk samt big bags.

Egenskaber

Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 7 MPa
Luftindhold	7-8 %
Densitet (våd)	2150 kg/m ³
Konsistens	Stiv plastisk - plastisk
Swind, efter 28 døgn	0,85 ‰
Kromatindhold	< 0,00 mas % af mørtel
Kloridindhold	< 0,02 %
Flydemål på faldbord	120-130 mm

Værdi

Metode

DS/EN 13892-2
DS/EN 13892-2
DS 423.16
DS/EN 1015-7
TI-B18(86)
NT BUILD 366
DS 423.28
DS/EN 1015-17
ASTM C23-68

Information

Varenr.	10303
Pr nr.	1740845
Version	07.14 erst. 01.12



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 17
DoP 10303

DS/EN 13813

Cementbaseret støbe- og reparationsmateriale.

Reaktion ved brand	A1 _{fl}
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F7
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD