

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, tilsætningsstof og 0-4 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som opfylder kravene til miljøklasse E jf. DS 2426. 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 svømmes 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 dilatationsfuger 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 lagtykkelser på betonunderlag og i min. 25 mm lagtykkelser 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 curring.

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 portlandce-

ment. 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.

Produktdata

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 plastsæk samt big bags.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa	DS/EN 1389-2
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 7 MPa	DS/EN 1389-2
Luftindhold	7-8%	DS 423.16
Densitet (våd)	2150 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Konsistens	Stiv plastisk - plastisk	TI-B18(86)
Svind, efter 28 døgn	0,85 ‰	NT BUILD 366
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,00 mas % af mørtel	DS 423.28
Flydemål på faldbord	120-130 mm	ASTM C23-68

	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 17 DoP 10303
DS/EN 13813 Cementbaseret støbe- og reparationsmateriale.	
Reaktion ved brand	A1fi
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F7
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Information

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