

Produktinformation

MARLON BetonMix HH

Hurtighærdende reparationsbeton til indvendig brug.

Produktbeskrivelse:

BetonMix HH er en cementbase- ret fiberarmeret tørmørtel, be- regnet til indvendig brug, hvor der ønskes en kort afbindingstid. BetonMix HH er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-4 mm. ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som opfylder kravene til aggressiv miljøklasse jvnf. DS 481. Beton- Mix HH er klar til brug efter tilsætning af rent afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Anvendelsesområde:

BetonMix HH anvendes til ind- vendige reparationer, udfyldning og mindre støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygnings- dele. Er gangbar efter ca. 3 ti- mers udtørring og kan fliselægges efter yderlig 1-2 timer. Pålægning af tæt belægning vil dog kræve yderlig udtør-ringstid. Ved ved- varende vandbelastede områder skal der være påført en MK- godkendt vandtætningsmembran.

Forbehandling:

Inden et reparationsarbejde på- begyndelse, skal man sikre et velegnet og fast underlag, hvor løstsiddende partikler er fjernet og rengjort for cementslam, olie eller anden forurening. Underla- get skal forvandes og have en tilpas svagt sugende overflade, alternativt kan anvendes en egnet primer eller svummes med et godkendt materiale som giver den største mulige vedhæftning.

Udlægning:

BetonMix HH tilsættes ca. 2 ltr. rent koldt vand pr. 25 kg. tør- mørtel. En effektiv blanding fore- tages i min. 5 min. i en lukket tvangsblender, eller der kan blandes i en spand/balje med en boremaskine påsat piskeris, til der opnås en god blød bearbei- delig konsistens.

Åbningstiden er ca. 30 min. ved 20 °C., højere temperatur vil forkorte og lavere temperatur vil forlænge både åbnings- og hær- detiden.

Ved udlægningen skal der tages hensyn til svind- og dilationsfuger efter samme retningslinier som ved almindelig betonstøbning, tilsættes der mere vand end be- skrevet, vil dette nedsætte styr- ken og øge tendensen til svind- revner.

BetonMix HH skal udlægges i min. 12 mm. lagtykkelser på be- tonunderlag og i min. 25 mm. lagtykkelser på fast træ underlag.

Efterbehandling:

Nyudlagt beton skal beskyttes mod for hurtig udtørring de før- ste 12 – 15 timer i form af tæt- sluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt me- tode.

Begrænsninger:

BetonMix HH må ikke anvendes udvendig og til bærende byg- ningsdele. Tåler ikke vedvarende vandbelastning. Der bør ikke støbes ved temperaturer under + 5 °C. og må ikke udsættes for frost i hærde/afbindingstiden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres umiddelbart efter bru- gen med vand.

fortsættes...

Produktinformation

MARLON BetonMix HH

Hurtighærdende reparationsbeton til indvendig brug.

...fortsat

Emballage:

BetonMix HH er emballeret i 25 Kgs. papirsække palleteret på Eur-paller med påsat plastfolie, eller i big-bag.

Kontrol:

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

Produktdata:

Producent:

MARLON A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

Materialetype:

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

Vandtilsætning:

Ca. 2,0 ltr. rent vand pr. 25 kg tørmørtel.

Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 og + 25 °C.

Åbningstid:

Ca. 30 min. ved 20 °C.

Lagtykkelse:

Ca. 12 - 50 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

1000 kg tørmørtel, ca. 475 ltr. vådmørtel.

Særlige egenskaber:

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

Tilslagsmateriale:

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

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, 6 mm. polypropylen fibre, polymer og additiver.

Opbevaring:

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

Begrænsninger:

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

Emballage:

Papirsække a' 25 kg, samt big-bag.

Version

11-2010.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 7 Mpa efter 28 døgn	EN 196
Trykstyrke	Ca. 35 Mpa efter 28 døgn	EN 196
Flydemål på faldbord	120 - 130 mm.	ASTM C23-68
Densitet	Ca. 2100 kg/m ³	DS 423.16
Luftindhold	7 - 8 %	DS 423.15
Konsistens	Stiv plastisk - Plastisk	TI-B18(86)
Svind	0,85 % efter 28 døgn	NT BUILD 366
Kloridindhold	0,00 mas % af mørtel	DS 423.28