BetonMix

Færdigblandet tørbeton



Produktbeskrivelse

Marlon BetonMix er et færdigblandet tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, mineralske tilsætningsstoffer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve.

Marlon BetonMix produceres i 0-4 mm og 0-8 mm. Marlon BetonMix opfylder materialekravene til aggressivt miljø. BetonMix er i afbundet tilstand vand- og frostbestandigt.

Anvendelsesområder

Marlon BetonMix kan med fordel anvendes, hvor der ikke stilles store krav til slid- og trykstyrker, som f.eks. til faststøbning af pæle, mindre betonreparationer i ikke belastede bygningskonstruktioner, til afretning og udlægning af gulve, sokkelpuds og fugning m.m.

Forarbejde

Ved reparations- og pudseopgaver på gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, olie, fedt og løstsiddende urenheder. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet mat udseende, og er svagtsugende for at sikre mørtlen tilstrækkelig vedhæftning.

Blanding

Marlon BetonMix tilsættes ca. 2-2,2 l koldt vand pr. 20 kg tørmørtel. BetonMix blandes i en egnet tvangsblander, eller i balje/spand med boremaskine påsat piskeris, der blandes indtil en letbearbejdelig konsistens er opnået. Blandetiden er min. 5 min. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for maks. 60 min.

Udførelse

Marlon BetonMix udlægges/støbes i op til ca. 40 mm lagtykkelse, efter ledere med retholt og pudses/glittes. Marlon BetonMix kan også påføres med almindeligt murerværktøj. For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svindrevner.

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

Efterbehandling

Nyudlagt beton skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I varme og tørre perioder eftervandes pudslaget.

Begrænsninger

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

Rengøring

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol

Marlon BetonMix 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
Cemenbaseret støbebeton.

Tilslagsmateriale
Ovntørret kvartssand, kl. E.

Vandtilsætning
2,0-2,2 l pr. 20 kg.

Udbytte
Ca. 10 l pr. 20 kg.

Lagtykkelse
0-4: 10-40 mm. Retningsgivende.
0-8: 25-80 mm. Retningsgivende.

Bindemiddel
Portlandcement, CEM II/A-LL 52,5 N (MA).

Forbrug
Ca. 25 kg pr. m^2 ved en lagtykkelse på 1 cm.

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

Emballage
20 kg plastsæk samt big bags.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	≥ 35 MPa	DS/EN 13892-2
Bøjningsstyrke, 28 døgn	≥ 6 MPa	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	2200 kg/m^3	DS/EN 1015-6
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,02 %	DS/EN 1015-17

Information		
Varenr. 0-4 mm	1000300	
Varenr. 0-8 mm	1000299	
Version	09.26 erst. 08.23	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 15 DoP 1000300	**DS/EN 13813** Cementbaseret støbe- og reparationsmateriale.

Reaktion ved brand	$A1_{fl}$
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD