

Produktinformation

MARLON Flydemørtel AF

Cementbaseret, svindkompenseret flydemørtel.

Produktbeskrivelse:

Marlon flydemørtel AF er et pumpebart fabriksblandet tørmørtelprodukt, der efter tilsætning af rent afmålt vand og en effektiv blanding er klar til brug. Produktet fremtræder i blandet tilstand som en letflydende mørtel, der med sit høje indhold af polymere sikrer en god vedhæftning til underlaget. Flydemørtel AF er fremstillet af portlandcement, plastificerende og svindvandreducerende tilsætningsstoffer samt ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Produktet opfylder materialekravene til ekstra aggressiv miljøklasse jvnf. DS 481 og er i afhærdet tilstand vand- og frostbestandig.

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel AF kan med fordel anvendes til opgaver som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder samt til reparationer og opretningsopgaver hvor der stilles større krav til trykstyrke, svind, vedhæftning m.m.

Forbehandling:

Ved støbning på gammelt beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder i form af ruhugning efterfulgt af sandblæsning, eller højtryksrensning. Eventuelle armeringsjern afrenses for rust og andre urenheder som hindrer en effektiv vedhæftning.

Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet mat udseende og er svagt sugende. Alternativt kan anvendes en velegnet primer eller der kan svummes med et egnet materiale som giver den største mulige vedhæftning.

Udførelse:

Marlon flydemørtel AF tilsættes ca. 3,5 ltr. vand pr. 25 kg. tørpulver i en egnet lukket blandemaskine efterfulgt af en effektiv blanding i min. 5 min. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine tilsættes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes til der opnås en let flydende konsistens.

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.

fortsættes...

MARLON Flydemørtel AF

Cementbaseret, svindkompenseret flydemørtel.

...fortsat

Begrænsninger:

Støbearbejde bør ikke foretages ved temperaturer under +5 °C. Nyudlagt beton tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Maskiner og værktøj rengøres umiddelbart efter brugen med vand.

Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret på internt såvel som eksternt laboratorium.

Produktdata:

Producent:

MARLON A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret flydemørtel

Vandtilsætning:

13-14 % (3,5 l pr. 25 kg)

Lagtykkelse:

5-10 mm. retningsgivende.

Udbytte:

1000 kg. tørbeton svarer til ca. 450-500 ltr. Vådbeton.

Begrænsninger:

Temperaturen skal være over +5 °C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Bindemiddel:

Portland cement. CEM I 52,5 N (MS/LA/A≤2).

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand med kontrolleret kurve. Kl. E

Miljøklasse:

Aggressiv.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, plastificerende og svind-reducerende additiver.

Emballage:

Papirsække à 25 kg samt bigbag.

Lagringstid:

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

Version:

01-2011.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk.

Produktregistrings nr.

2179674

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke (28 døgn)	> 50 Mpa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	> 2 MPa	DS/EN 1542
Luftindhold	5 %	DS/EN 1015-7
Densitet (våd)	2150 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Svind (28 døgn)	0,19 ‰	DS/EN 12617-4
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Udbredelsmål	> 250 mm.	DS/EN 13395-1
Humus	< flaske nr. 2, vurderet	DS/EN 1744-1