

Produktinformation

MARLON Fiberspartel HF-30

Selvnivellerende, hurtighærdende og fiberforstærket flydespartel

Produktbeskrivelse:

Marlon Fiberspartel HF-30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, speciale fibre, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og oventørret finkornet kvartssand. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Anvendelsesområde:

Marlon Fiberspartel HF-30 er en stærk selvnivellerende flydespartel som typisk anvendes til opretningsopgaver af gulvkonstruktioner hvor bære dygtigheden kan være tvivlsom, som f.eks. gulve af beton, betonelementer, klinker, træ og fliser.

Marlon Fiberspartel HF-30 opnår med sit høje indhold af polymer en høj slidstyrke og vedhæftning til underlaget, og kan derfor ligeledes anvendes som færdig gulvoverflade i bl.a. kontorer, institutioner, lagerlokaler og andre lettere belastede fabrikationslokaler. Efterbehandling kan ske med de fleste epoxy- og malingsprodukter.

Fiberspartel HF-30 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætnings-membran.

Forbehandling:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening som kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en



trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen.

Den rengjorte overflade primes 1 til 2 gange med en egnet akrylprimer (f.eks. Marlon primer) til overfladen er mættet, inden et arbejde påbegyndes. Undgå at der dannes primersøer. (se brugsanvisningen på primeren).

Blanding:

Marlon Fiberspartel HF-30 tilsættes rent vand (ca. 20 vægt %). Tørpulveret og ca 80 % af blandevandet tilsættes i en spand/balje, samtidig med at der udføres en effektiv blanding med boremaskine påsat piskeris. Under blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, til der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Ved blanding og udlægning kontrolleres, at massen holder godt sammen uden separation.

Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en egnet mobil blandingspumpe.

Udlægning:

Den færdigoprørte flydespartel hældes, eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor tykkeste lag skal lægges, lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 30 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet matriel/redskab. Under normale forhold ved ca. 20 °C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og tungere trafik efter ca. 1-3 døgn. Åbningstiden er ca. 15-20 min., lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer vil forkorte åbnings- og hærdetiden.

fortsættes...

MARLON Fiberspartel HF-30

Selvnivellerende, hurtighærdende og fiberforstærket flydespartel

...fortsat

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres straks efter brugen med vand. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

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, flydespartel beregnet til indvendig-brug.

Vandtilsætning:

19 – 21 % af tørpulvervægten.

Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 og + 25° C.

Åbningstid:

15-20 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 30 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 16 kg tørprodukt pr. m² ved 1 cm. lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik.
24 timer for let trafik.
1 uge for tung trafik.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, fibre og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for Ammoniak og Formaldehyd.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Begrænsninger:

Må ikke udsættes for frost i støbe- og i hærde/afbindings- perioden. Vedvarende vandbelastning må ikke forekomme.

Emballage:

Papirsække a' 25 kg, big-bag, samt løst.

Version:

09-2011.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	> 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	> 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Vedhæftning til højstyrkebeton	>3 MPa	SS 923507
Densitet (våd)	1,6 g/m	
Flydemål	155 – 160 mm	SS 923519
Svind	0,6-0,85 ‰ efter 28 døgn	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Clodridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	