

Produktinformation

MARLON Flydespartel HMF-30

Stærk, fiberarmeret og selvnivellerende gulvpartel

Produktbeskrivelse:

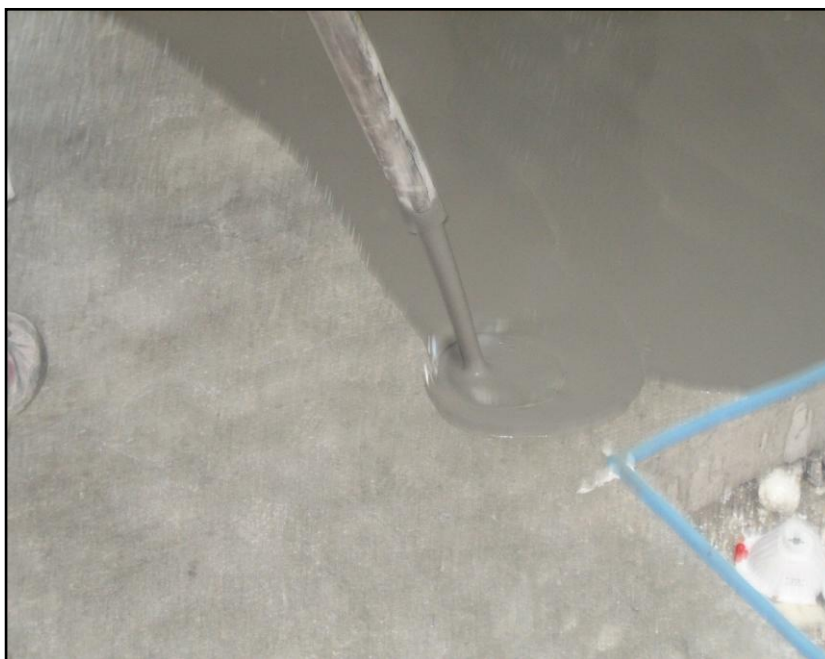
Marlon Flydespartel HMF-30 er en stærk hurtigudtørrende, fiberarmeret og selvnivellerende flydemørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret finkornet kvartssand. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Anvendelsesområde:

Marlon Flydespartel HMF-30 anvendelse typisk til indstøbningsopgaver af varme kabler, og til opretningsopgaver af gulvkonstruktioner hvor bære dygtigheden kan være tvivlsom. Ligeledes anvendes Flydespartel HMF-30 i erhvervsbyggeri til f.eks. opretning og spartling af betongulve, betonelementer, træ, fliser og klinkegulve samt som færdig gulvoverflade i bl.a. garage, forretninger, lagerlokaler og andre belastede fabrikationslokaler. Som underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulve, maling, fliser og epoxybelægnings. Flydespartel HMF-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 den 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 den er mættet. Temperaturen skal være minimum +8 °C i luft og



underlag ved primning. Undgå at der dannes primersøer. (se *brugsanvisningen på primeren*).

Blanding:

Marlon Flydespartel HMF-30 skal tilsættes rent afmålt vand, ca. 4,7 ltr. pr 25 kg tørpulver (18-19 vægt % af pulvervægten).

Ved blanding i spand/balje med boremaskine påsat piskeris, eller i en blandemaskine, anbefaler Marlon at ca. 3/4 af vandmængden hældes i balje/spand eller blandemaskine inden pulveret tilsættes. Når pulveret er tilsat, tilsættes under en grundig blanding, den resterende vandmængde gradvis til der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en automatisk blandingspumpe.

Udlægning:

Den færdigoprørte flydespartel hældes, eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen, man starter hvor tykkeste lag skal læg-

ges, lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 40 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles/forarbejdes med svuppestang, pigrulle, stålspartel eller andet egnet materiel/redskab.

Under normale forhold ved ca. 20 °C kan flydespartlen betrædes efter ca. 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.

Efterbehandling:

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

fortsættes...

Produktinformation

MARLON Flydespartel HMF-30

Stærk, fiberarmeret og selvnivellerende gulvpartel

...fortsat

Rengøring:

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

Opbevaring:


Holdbarheden er min. 6 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Kontrol:

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

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk

 Marlon Tørmørtel A/S Lervejdal 10, Addit 8740 Brædstrup Ar 10	
DS/EN 13813 CT-C35-F6-SH100 Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger	
Reaktion ved brand	AI ₁
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamperpermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	SH 100
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Produktdata:

Producent:

MARLON A/S
 Lervejdal 10, Addit
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Fiberforstærket, hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendigbrug.

Vandtilsætning:

18 – 19 % af tørpulvervægten.

Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 og + 25° C.

Åbningstid:

15-20 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 40 mm. Retningsgivende.

Hærdningstid:

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

Udtørningsforløb

10 mm	1 døgn	< 85% RF
40 mm	1 døgn	94% RF
40 mm	14 døgn	85% RF

Udført ved 20°C og 65% RH

Forbrug:

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

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for Ammoniak og Formaldehyd.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. 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:

11-2010.

Produktregistrering nr.:

Under ansøgning

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke (28 døgn)	> 6 MPa	DS/EN 13892-2
Trykstyrke (28 døgn)	> 30 MPa	DS/EN 13892-2
Vedhæftningsstyrke	> 2 MPa	DS/EN 13892-8
Overfladehårdhed	135 N/mm ²	DS/EN 13892-6
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	155 – 160 mm	SS 923519
Svind	0,3 ‰ efter 28 døgn	DS/EN 13872
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Clodridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskædestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	Udført af Dansk Teknologisk Institut