Flydespartel HMF30

Fiberarmeret stærk gulvspartel til indvendig brug



Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel HMF30 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.

Fordele

- Hurtigtørrende
- Fiberarmeret
- Indstøbninger af varmeslanger
- Lagtykkelser op til 40 mm
- Pumpbar
- Selvnivellerende
- Volumenstabil
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel HMF30 anvendes typisk til indstøbningsopgaver af varme kabler, og til opretningsopgaver af gulvkonstruktioner hvor bæreevnen kan være tvivlsom. Flydespartel HMF30 andvendes også i erhvervsbyggeri til f.eks. opretning og spartling af betongulve, betonelementer, træ, fliser og klinkegulve, samt som færdig gulv i bl.a. garage, forretninger, lagerlokaler og andre belastede lokaler. Som færdig gulvoverflade skal Flydespartel HMF30 efterbehandles med en egnet overfladebehandling, som Marlon Sealer VB. Flydespartel HMF30 må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning er det vigtigt, at flydespartlen har opnået fornøden udtørring. Se skema for udtøringsforløb på næste side (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding

Manuel blanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propelmixer. Marlon anbefaler, at ¾ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Udførelse

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 40 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Åbningstiden er ca. 15-20 min.

Efterbehandling

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

Begrænsninger

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning, i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring

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

Kontrol

Marlon Flydespartel HMF30 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
Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale
Sorteret og ovntørret kvartssand, (D_{maks}) 1 mm.

Tilsætningsstoffer
Portland- og aluminatcement, fibre, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø
Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning
17-19 % af tørpulvervægten. (4,2-4,7 l pr. 25 kg).

Udlægningstemperatur
Mellem +5 °C og +25 °C.

Åbningstid
15-20 minutter afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse
Ca. 5-40 mm. Retningsgivende.

Forbrug
Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m^2 ved 1 mm lagtykkelse.

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

Lagringstid
Min. 9 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage
25 kg plastsæk, big bags samt løst.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	> 30 MPa	DS/EN 13892-2
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	6 MPa	DS/EN 13892-2
Vedhæftning til højstyrkebeton	< 2 MPa	DS/EN 13892-8
Overfladehårdhed	135 N/mm^2	DS/EN 13892-6
Flydemål	150-155 mm (Ring 50 x 22 mm)	SS 923519
Svind, 28 døgn	0,25 ‰	DS/EN 13872
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	

Udtørringsforløb		
Døgn	10 mm	40 mm
1	< 85 % RF	94 % RF
14		85 % RF
Udført ved +20 °C og 65 % RF		

Information		
Varenr.	1000488	
Pr nr.	2179690	
DB-nr.	1461138	
Version	06.14 erst. 11.12	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 10 DoP 1000488	**DS/EN 13813** CT-C30-F6 Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	A_{fl}
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD