Fiberspartel HF30

Selvnivellerende, hurtigtørrende fiberspartel til indvendig brug



Produktbeskrivelse

Marlon Fiberspartel HF30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel 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
- Kan udlægges som færdigt gulv
- Lagtykkelse op til 30 mm
- Pumpbar
- Selvnivellerende
- Volumenstabil
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Fiberspartel HF30 er en stærk, selvnivellerende flydespartel, der typisk anvendes til opretningsopgaver af gulvkonstruktioner, hvor bæreevnen kan være tvivlsom, som f.eks. gulve af beton, betonelementer, klinker, træ og fliser. Marlon Fiberspartel HF30 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. Marlon Fiberspartel HF30 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 fiberspartlen er tilstrækkeligt udtørret, før den tætte belægning udføres. Se udtørringsforløb 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 30 mm, der kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Under normale forhold ved ca. +20o C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og klarer tungere trafik, efter ca. 1-3 døgn. 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 og 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.

Kontrol

Marlon Fiberspartel HF30 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, fiberspartel beregnet til indvendig brug.

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

Tilsætningsstoffer
Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø
Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning
19-20 % af tørpulvervægten (4,8 l pr. 25 kg).

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

Åbningstid
15-20 minutter, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse
Ca. 5 til 30 mm. Retningsgivende.

Forbrug
Ca. 1,6 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	7 MPa	DS/EN 13892-2
Vedhæftning til højstyrkebeton	> 2 MPa	SS 923507
Flydemål	155-160 mm (Ring 50 x 22 mm)	SS 923519
Svind, 28 døgn	0,60-0,85 ‰	DS/EN 13872
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	

Udtørringsforløb *Udført ved +20°C og 65 % RF*				**Information**	
Døgn	**10 mm**	**40 mm**		Varenr.	1000585
1	< 85 % RF	94 % RF		Pr nr.	2179690
14		85 % RF		Version	06.14 erst. 11.12

CE

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 10
DoP 1000585

DS/EN 13813
CT-C30-F8
Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	A_{fl}
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F7
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Fiberspartel HF30 gulvudsnit