Flydespartel HGF30

Selvnivellerende, hurtigtørrende gulvspartel



Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel HGF30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret kvartssand. Ved korrekt tilsat vandmængde fremtræder Marlon Flydespartel HGF30 som en tyktflydende masse med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle flydemørtler, er klar til brug efter tilsætning af rent afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele

- Hurtig udtørrende
- Fiberforstærket
- Lagtykkelse op til 50 mm
- Pumpbar
- Selvnivellerende
- Volumenstabil
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel HGF30 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til færdigt gulv eller til opretning af gulvkonstruktioner, hvor bæreevnen kan være tvivlsom som f.eks. gulve af beton, betonelementer, klinker, træ og fliser. Anvendes som underlag for bl.a. fliser, trægulve, tæpper, vinyl og epoxybelægninger i boliger, kontorer, institutioner, forretnings og erhvervslokaler samt andre lettere belastede lokaler, hvor større lagtykkelse og hurtig udtørring kræves. Marlon flydespartel HGF30 udlægges typisk i lagtykkelser fra 5-50 mm. Ønskes der en helt glat overflade, kan det i nogen tilfælde være nødvendig at slibe overfladen. Marlon flydespartel HGF30 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.

Forarbejde

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 Marlon Primer FL, til overfladen er mættet, inden et arbejde påbegyndes. Undgå at der dannes primersøer.

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.

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. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

Marlon Flydespartel HGF30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Udlægning

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 10 og 50 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. På lyddyg skal lagtykkelsen være min. 40 mm. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Åbningstiden er ca. 10-15 min.

Teknisk information

Producent
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype
Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale
Sorteret og ovntørret kvartssand, (Dmaks) 2 mm.

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

Miljø
Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning
16 % af tørpulvervægten (3,8 l pr. 25 kg).

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

Åbningstid
10-15 minutter afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse
Ca. 10-50 mm. Retningsgivende.

Forbrug
Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m2 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
Flydemål	140-145 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	

Information		
Varenr.	1000590	
Pr nr.	2179690	
Version	06.14 erst. 11.12	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 10 DoP 1000590	**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