

Flydespartel HG30

Selvnivellerende, hurtig udtørrende, grov gulvspartel



Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel HG30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørtmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret kvartssand. Ved korrekt tilsat vandmængde fremtræder Marlon Flydespartel HG30 som en tykflydende masse med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle flydemørtler, er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Førdele

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

Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel HG30 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til færdigt gulv eller til opretning af gulvkonstruktioner i større lagtykkelser. Marlon Flydespartel HG30 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. Ønskes der en helt glat overflade, kan det i nogen tilfælde være nødvendigt at slibe overfladen. Marlon flydespartel HG30 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, ca. 1 til 2 døgn pr. mm lagtykkelse, ved optimale klimaforhold (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 $\frac{3}{4}$ 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 klumpefri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

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 svuppetang, pigrulle, afstandspartel 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, 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 bearbejdningsstiden 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 HG30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringsystem. 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}) 2 mm.

Tilsætningsstoffer

Portland- og aluminatcement, 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

15-20 minutter afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse

10-50 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

Trykstyrke, 28 døgn

Bøjningstrækstyrke, 28 døgn

Flydemål

Svind, 28 døgn

Kromatindhold

Kloridindhold

pH-værdi

Vandskadestabilitet

Værdi

> 30 MPa

6 MPa

140-145 mm (Ring 50 x 22 mm)

0,25 ‰

< 2 mg/kg cement

0,002 vægt %

Ca. 11,5

Svældning under vand < fri krympning

Metode

DS/EN 13892

DS/EN 13892

SS 923519

DS/EN 13872

Udtørningsforløb

Døgn

10 mm

40 mm

1

< 85 % RF

94 % RF

14

85 % RF

Udført ved +20°C og 65 % RF

Information

Varenr.

10589

Pr nr.

2179690

DB-nr.

5212788

Version

06.14 erst. 11.12



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 10
DoP 10489

DS/EN 13813

CT-C30-F6

Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand

A₁

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