

Flydespartel H35

Selvnivellerende, hurtighærdende og slidstærk gulvspartel til industri



Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel H35 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og oventørret finkornet kvartssand. Produktets høje indhold af polymerer bevirker, at det har gode flydeegenskaber og høj slidstyrke. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele

- Hurtighærdende
- Slidstærk topbelægning til tung industri
- Pumpbar
- Selvnivellerende
- Volumenstabil
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel H35 er en slidstærk selvnivellerende flydemørtel der anvendes som top lag i industri-, produktions- og lagerlokaler, hvor der stilles store krav til slidstyrke og planhed. Overfladen kræver normalt ikke yderlig støvbinding. Ved renoverings- eller reparationsopgaver forfyldes/oprettes med Marlon Flydespartel H25 eller HG25 (grov). Der primes mellem lagene med Marlon Primer FL (se separat datablad på Marlon Primer FL). Marlon Flydespartel H35 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran.

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 ¼ 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 10 mm, der kan udlægges i en arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandspartel eller andet egnet materiel/redskab, til fuldstændig planhed. Under normale forhold, ved ca. +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og klarer tungere trafik, efter ca. 1-3 døgn. Afbindingstiden 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. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

Marlon Flydespartel H35 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, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning

18-20 % af tørpulvervægten (4,8 l pr. 25 kg).

Udlægningstemperatur

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid

15-20 min. afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse

Ca. 5-10 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 plasticsæk, big bags samt løst.

Egenskaber

Trykstyrke, 28 døgn
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn
Flydemål
Svind, 28 døgn
Kromatindhold
Kloridindhold
pH-værdi
Vandskade stabilitet

Rullende hjul test

Information

Varenr. 1000490
Pr nr. 2179690
DB-nr. 1549911
Version 06.14 erst. 11.12



Reaktion ved brand
Afgivelse af korroderende stoffer
Vandpermeabilitet
Vanddamppermeabilitet
Trykstyrke
Bøjningsstyrke
Overfladehårdhed
Modstandsevne over for slidtage
Lydisolering
Lydabsorption
Isolans
Kemisk modstandsevne

Værdi

> 35 MPa
8 MPa
155-160 mm (Ring 50 x 22 mm)
0,70-0,90 ‰
< 2 mg/kg cement
0,002 vægt %
Ca. 11,5
Svældning under vand < fri krympning
Meget god. Slidt materiale < 0,1 mm

Metode

DS/EN 13892-2
DS/EN 13892-2
SS 923519
DS/EN 13872

SS 137241

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 10
DoP 1000490

DS/EN 13813

CT-C35-F8-SH100
Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

NPD
CT
NPD
NPD
C35
F8
SH100
NPD
NPD
NPD
NPD
NPD