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 ovntørret 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 anvendelse som toplag 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 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 pa 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, afstandsspartel 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. Abningstiden 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 plastsæk, big bags samt løst.

Egenskaber	**Værdi**	**Metode**
Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa	DS/EN 13892-2
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	8 MPa	DS/EN 13892-2
Flydemål	155-160 mm (Ring 50 x 22 mm)	SS 923519
Svind, 28 døgn	0,70-0,90 ‰	DS/EN 13872
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
Rullende hjul test	Meget god. Slidt materiale < 0,1 mm	SS 137241

Information

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

CE

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

Reaktion ved brand	NPD
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F8
Overfladehårdhed	SH100
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD