

Sæson: Sommer

Kornstørrelse:

Flydespartel H30

Selvnivellerende, let industrigulvpartel



Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel H30 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
- Lagtykkelser op til 30 mm
- Pumpbar
- Selvnivellerende
- Volumenstabil
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel H30 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til f.eks. opretning og spartling af betongulve, som underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulv, fliser og klinkegulve. Kan ligeledes anvendes som færdig gulvoverflade i kontorer, institutioner, lagerlokaler og andre let belastede områder. Marlon Flydespartel H30 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Marlon Flydespartel H30 er belægningsklar til fliser og klinker, (uden membran) afhængig af lagtykkelse, efter ca. 1-5 døgn ved optimale klimaforhold max. RF. 70 % og +20°C. Til tætte belægninger som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning er det vigtigt, at flydespartlen er tilstrækkeligt udtørret, før den tætte belægning udføres. Se udtørningsforløb 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 $\frac{3}{4}$ af vandmængden først hældes i balje/blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvist tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udførelse

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter, hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 2 og 30 mm, der kan udlægges i en arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. 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 bearbejdningsstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol

Marlon Flydespartel H30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Teknisk information

Produktbeskrivelse

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

19-20 % af tørpulv vægten (4,7-5,0 l pr. 25 kg).

Udlægningstemperatur

Mellem +5 °C og +25 °C.

Åbningstid

15-20 min. afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse

Ca. 2-30 mm. Retningsgivende.

Forbrug

Ca. 1,6 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 | 8 MPa | DS/EN 13892-2 |
| Flydemål | 155-160 mm (Ring 50 x 22 mm) | SS 923519 |
| Svind, 28 døgn | 0,6-0,85 ‰ | |
| Kromatindhold | < 2 mg/kg cement | |
| Kloridindhold | 0,002 vægt % | |
| pH-værdi | Ca. 11,5 | |
| Vandskade stabilitet | Svældning under vand < fri krympning | |
| Udtørringsforløb | | |
| Døgn | 10 mm | 40 mm |
| 1 | < 85 % RF | 94 % RF |
| 14 | | 85 % RF |
| Udført ved +20oC og 65 % RF | | |
| Information | | |
| Varenr. | 1000485 | |
| Pr nr. | 2179690 | |
| DB nr. | 5212782 | |
| Version | 06.14 erst. 11.12 | |
| | Marlon Tørmørtel A/S | DS/EN 13813 |
| | Virkelyst 20 | CT-C30-F8-SH100 |
| | 8740 Brædstrup | Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger |
| | År 10 | |
| | DoP 1000485 | |
| Reaktion ved brand | | A1 _{fl} |
| Afgivelse af korroderende stoffer | | CT |
| Vandpermeabilitet | | NPD |
| Vanddamppermeabilitet | | NDP |
| Trykstyrke | | C30 |
| Bøjningsstyrke | | F8 |
| Overfladehårdhed | | SH 100 |
| Modstandsevne over for slidtage | | NPD |
| Lydisolering | | NPD |
| Lydabsorption | | NPD |
| Isolans | | NPD |
| Kemisk modstandsevne | | NPD |

