Flydespartel H30

Selvnivellerende, let industrigulvspartel



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 stærk, selvnivellerende gulvspartel 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 belastede områder, hvor slidstyrken er vigtig. Marlon Flydespartel H30 er belægningsklar til fliser og klinker (uden membran), afhængigt af lagtykkelse, efter ca. 1-5 døgn ved optimale klimaforhold, maks. RF. 70% og +20 °C. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl og membraner, og til fugefri belægning, ca. 1-2 døgn pr. mm lagtykkelse, ved optimale klimaforhold (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger). Hvis lagtykkelsen overstiger 5 mm eller i tvivlstilfælde, skal restfugt i materialet kontrolleres. Kun til indendørs opgaver. Tåler ikke vedvarende vandbelastninger.

Forarbejde

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv og anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Afhængigt af underlagets karakter anbefales det at prime underlaget med Marlon Primer FL, til overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primer-søer (se separat datablad på primeren).

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 gradvist 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 2-30 mm, der kan udlægges i én 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. 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 og 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 H30 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
19-20 % af tørpulvervægten (3,8-4,0 l pr. 20 kg).

Udlægningstemperatur
+10°C til +30°C.

Åbningstid
15-20 min. afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse
Ca. 2-30 mm. Retningsgivende.

Forbrug
Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m^2/mm lagtykkelse.

Hærdningstid
2-3 timer for gangtrafik.
24 timer for let trafik.
1 uge for tung trafik.

Lagringstid
12 mdr. under tørre forhold i uåbnet originalemballage.

Emballage
20 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	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	
Vandskadestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	

Udtørringsforløb		
Døgn	10 mm	40 mm
1	< 85 % RF	94 % RF
14		85 % RF
Udført ved +20°C og 65 % RF		

Information		
Varenr.	1000485	
Pr nr.	2179690	
DB nr.	5212782	
Version	06.14 erst. 11.12	

CE	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 10 DoP 1000485	**DS/EN 13813** CT-C30-F6-SH100 Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	$A1_{fl}$
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	SH 100
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD