Flydespartel SF3 Rapid

Selvnivellerende, hurtigudtørrende til manuel brug



Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel SF3 Rapid er en cementbaseret selvnivellerende, hurtighærdende og udtørrende finspartel specielt egnet til manuelle nivelleringsopgaver af undergulve. Produktet er baseret på finkornet kvartssand, cement, polymere og en række mineralske additiver, der tilsammen giver fremragende flydeegenskaber. Produktet hærder hurtigt og er belægningsklar inden for relativt få timer. Klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele

- Særdeles gode flydeegenskaber
- Hurtig belægningsklar
- Støvreduceret
- Lagtykkelser fra 1-15 mm
- Volumenstabil, revner ikke
- Tåler rullehjulstrafik
- Pumpbar
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel SF3 Rapid anvendes primært til manuelle opretningsopgaver i lagtykkelser fra 1-15 mm. Underlaget er typisk betongulve, cementpuds, træ, flise- og klinkebelægninger, som underlag for de fleste gulvbelægninger, tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser i boliger, kontorer, institutioner og erhvervslokaler. Til tætte belægninger som linoleum, vinyl, membraner o.lign. er det vigtigt, at flydespartlen er tilstrækkeligt udtørret, før den tætte belægning udføres. Ved optimale klimaforhold max. RF. 70 % og +20°C er spartelmassen belægningsklar efter 3-4 timer (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger). Kun til indvendige opgaver, tåler ikke vedvarende vandbelastning.

Forarbejde

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

Blanding

Koldt/lunkent blandevand tilsættes i blandekar/spand, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes grundigt i min. 3 min., indtil der opnås en klumpfri letflydende konsistens.

Udførelse

Marlon Flydespartel SF3 Rapid spartles ud på gulvoverfladen med tandspartel eller glat stålspartel. Lagtykkelsen er typisk mellem 1 og 15 mm, der kan udlægges i én arbejdsgang. Under normale forhold ved +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1 times afbinding og klare tungere trafik, efter ca. 1 døgn. Åbningstiden er

Efterbehandling

Nyudlagt Marlon Flydespartel SF3 Rapid skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solstråling m.m. Slibearbejde udføres inden for de første 24 hærdetimer.

Begrænsninger

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udførslen og i hærde- og afbindingsperioden. 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

Værktøj rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. Hærdet Flydespartel SF3 Rapid kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

Marlon Flydespartel SF3 Rapid er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyring. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Teknisk information

Producent
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype
Selvnivellerende selvudtørrende spartelmasse.

Tilslagsmateriale
Sorteret og ovntørret kvartssand, (D_{maks}) 0,5 mm.

Miljø
Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning
22-23 % af tørpulvervægten (4,4-4,6 l pr. 20 kg).

Udlægningstemperatur
Mellem +10 °C og +25 °C.

Åbningstid
10-15 minutter afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse
1-15 mm. Retningsgivende.

Forbrug
Ca. 1,6 kg tørprodukt pr. m^2 ved 1 mm lagtykkelse.

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

Lagringstid
Min. 9 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage
20 kg plastsæk.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 1 døgn	20 MPa	DS/EN 13892-2
Trykstyrke, 3 døgn	25 MPa	DS/EN 13892-2
Trykstyrke, 7 døgn	30 MPa	DS/EN 13892-2
Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa	DS/EN 13892-2
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 8 MPa	DS/EN 13892-2
Vedhæftningsstyrke ved højstyrkebeton	2 MPa	
Flydemål	160-170 mm (Ring 50 x 22 mm) 170-180 mm (30 x 50 mm)	SS 923519 EN 12706/ASTM C1708
Svind, 28 døgn	- 0,35 mm/m (Prismer 40x40x160)	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadestabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
Rullende hjul på gulvbelægning	RWFC 550	DS/EN 13897-7
Rullende hjul	RWA 20	DS/EN 13892-5

Information	
Varenr.	1000474
Pr nr.	4298204
DB nr.	2164490
Version	05.19

CE

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 18
DoP 1000474

DS/EN 13813
CT-C35-F7
Cementbaseret afretningsmateriale

Reaktion ved brand	$A1_{fl}$
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F7
Vedhæftning	B2,0
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	RWA 20
E-Modul	E-15
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD