

Flydespartel SF3 Rapid

Selvnivellerende, hurtigudtørrende til manuel brug

Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel SF3 Rapid er en cement-baseret 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 hærdner hurtigt og er belægningsklar inden for relativt få timer. Klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele

- Særlige 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 klinkebelægnings, som underlag for de fleste gulvbelægnings, tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser i boliger, kontorer, institutioner og erhvervslokaler. Til tætte belægnings 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 4-6 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 blenderkar/spand, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes grundigt i min. 3 min., indtil der opnås en klumpfri letflydende konsistens.

Udlægning

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 arbejds-gang. Under normale forhold ved +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1 times afbinding og klare tungere trafik, efter ca. 1 døgn. Åbningstiden er 10-15 min.

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 udførelsen og i hærd- og afbindingspe-rioden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller ned-

kølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærd- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber ved at forkorte bearbejdnings-tiden 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.

Produktdata

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype

Selvnivellerende selvudtørrende spartelmasse.

Tilslagsmateriale

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

Tilsætningsstoffer

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

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. m² 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

25 kg plastsæk.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 1 døgn		DS/EN 13892-2
Trykstyrke, 3 døgn		DS/EN 13892-2
Trykstyrke, 7 døgn		DS/EN 13892-2
Trykstyrke, 28 døgn		DS/EN 13892-2
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn		DS/EN 13892-2
Vedhæftningsstyrke ved højstyrkebeton		
Flydemål	160-170 mm (Ring 50 x 22 mm)	SS 923519
Svind		
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
Rullende stolehjul på gulvbelægning	RWFC 550	



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

DS/EN 13813

CT-C35-F10

Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	A1fl
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F10
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Information

Varenr.

Pr nr.

DB nr.

Version