

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

- 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 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.

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 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 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 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 tørpulv vægten (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

| 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 |
| Bøjningsstrækstyrke, 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 | |
| Vandskandestabilitet | 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 |



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 | NPD |
| 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 |

