

Produktinformation

MARLON Flydespartel H-35, Industri

Selvnivellerende hurtighærdende flydespartel til indvendig brug

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel H-35 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende cementbaseret tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret fin-kornet kvartssand. Produktets høje indhold af polymerer bevirker at det har gode flydeegenskaber og høj slidstyrke. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Anvendelsesområde:

Marlon Flydespartel H-35 er en slidstærk selvnivellerende flydemørtel til anvendelse som toplag i industri-, produktions- og lagerlokaler hvor der stilles store krav til slidstyrke og planhed.

Overfladen kræver normalt ikke yderlig støvbinding.

Ved renoverings- eller reparationsopgaver forfyldes/oprettes med Marlon Flydespartel H-25 eller HG-25(grov). Der primes mellem lagene.

Flydespartel H-35 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran.

Forbehandling:

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. 1,0 Mpa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1 til 2 gange med en egnet akrylprimer (f.eks. Marlon



primer) til overfladen er mættet. Undgå at der dannes primersøer. (se brugsanvisning for primeren).

Udlægning:

Marlon flydespartel H-35 tilsættes ca. 0,20 ltr. rent vand pr. 1 kg. tørprodukt (5 ltr. pr. 25 kg.) i balje/spand efter fulgt af effektiv blanding med boremaskine påsat piskeris til en letflydende klumpfri mørtel. Ved større arbejder kan der med fordel anvendes en egnet mobil blandingspumpe. Den færdigoprørte flydespartel hældes, eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 8 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med afstandsspartel, svuppestang eller andet egnet mariel/redskab til fuldstændig planhed.

Under normale forhold ved ca. 20 °C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1 - 2 timers afbinding og tungere trafik efter ca. 1-3 døgn. Åbningstiden er ca. 10-15 min., lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer vil forkorte åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udvendig. Tåler ikke frost under udstøbning, i hærde og afbindingstiden.

fortsættes...

Produktinformation

MARLON Flydespartel H-35, Industri

Selvnivellerende hurtighærdende flydespartel til indvendig brug

...fortsat

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres straks efter brugen med vand. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Emballage:

Flydespartel H-35 er emballeret i 25 kgs. papirsække, palleteret på Eur-paller med påsat plastfolie, big-bag eller løst.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 6 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret både på internt såvel som på eksternt laboratorium.

Produktdata:

Producent:

MARLON A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig-brug.

Vandtilsætning:

19 – 21 % af tørpulvervægten.

Udlægningstemperatur:

Mellem + 5 og + 25 °C.

Åbningstid:

10-15 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5-10 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 16 kg tørprodukt pr. m² ved 1 cm. lagtykkelse.

Hærdningstid:

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

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	> 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	> 35 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,7 g/mm ³	
Flydemål	155 – 160 mm	SS 923519
Svind	0,70-0,90 % efter 28 døgn ved 55% RF	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
Rullende hjul test	Meget god. Slidt materiale <0,1 mm.	SS 137241

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Begrænsninger:

Må ikke udsættes for frost i støbe- og i hærdte/afbindings- perioden. Vedvarende vandbelastning må ikke forekomme.

Emballage:

Papirsække à 25 kg, big-bag, samt løst.

Version:

09-2011.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på www.marlon.dk