

# Flydespartel HGF25

Selvnivellerende, hurtighærdende, grov fibergulvpartel



## Produktbeskrivelse

Marlon Flydespartel HGF25 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret kvartssand. Ved korrekt tilsat vandmængde fremtræder Marlon Flydespartel HGF25 som en tykflydende masse med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle flydemørtler, er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

## Fordele

- Fiberforstærket
- Lagtykkelse op til 80 mm
- Pumpbar
- Selvnivellerende
- Volumenstabil
- Hurtighærdende
- Skal kun tilsættes vand

## Anvendelsesområder

Marlon Flydespartel HGF25 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til færdigt gulv eller til opretning af gulvkonstruktioner, hvor bæreevne kan være tvivlsom. Flydespartel HGF25 anvendes som underlag for bl.a. fliser, trægulve, tæpper, vinyl og epoxybelægninger i boliger, kontorer, institutioner, forretnings- og erhvervslokaler samt andre lettere belastede lokaler, hvor større lagtykkelse og hurtig udtørring kræves. Flydespartel HGF25 udlægges typisk i lagtykkelser fra 10-80 mm. Ønskes der en helt glat overflade, kan det i nogen tilfælde være nødvendigt at slibe overfladen. Flydespartel HGF25 må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning er det vigtigt, at flydespartlen har opnået fornøden udtørring.

## Forarbejde

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

## 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 gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

## Udlægning

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 10 og 80 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. På lyddyg skal lagtykkelsen være min. 40 mm. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandspartel eller andet egnet materiel/redskab. Åbningstiden er ca. 10-15 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, samt 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 HGF25 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringsystem. 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, ( $D_{maks}$ ) 2 mm.

## Tilsætningsstoffer

Portland- og aluminatcement, fibre, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

## Miljø

Fri for ammoniak og formaldehyd.

## Vandtilsætning

16 % af tørpulvervægten (3,8 l pr. 25 kg).

## Udlægningstemperatur

Mellem +5°C og +25°C.

## Åbningstid

15-20 minutter afhængigt af temperatur.

## Lagtykkelse

Ca. 10-80 mm. Retningsgivende.

## Forbrug

Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m<sup>2</sup> ved 1 mm lagtykkelse.

## Hærdningstid

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

## Lagringstid

Min. 9 mdr. i uåbnet originalemballage.

## Emballage

25 kg plastsæk, big bags samt løst.

## Egenskaber

Trykstyrke, 28 døgn	> 25 MPa
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	5 MPa
Flydemål	140-145 mm (Ring 50 x 22 mm)
Svind, 28 døgn	0,25 ‰
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement
Kloridindhold	0,002 vægt %
pH-værdi	Ca. 11,5
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning

## Værdi

## Metode

DS/EN 13892-2  
DS/EN 13892-2  
SS 923519  
DS/EN 13872

## Information

Varenr.	10482
Pr nr.	2179690
Version	07.14-



Marlon Tørmørtel A/S  
Virkelyst 20  
8740 Brædstrup  
År 10  
DoP 10482

## DS/EN 13813

CT-C25-F5  
Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	A <sub>1</sub> <sub>fl</sub>
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C25
Bøjningsstyrke	F5
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD