

M54 FM er en cementbaseret færdigblandet mørtel til hurtige afretningslag til produktion af bundne afretningslag, afretningslag på adskillende lag og flydende afretningslag.

PRODUKTEGENSKABER

- Kan flisebelægges efter 24 timer
- Lang behandlingstid
- Hydrofob (høj beskyttelse mod indtrængende fugt)
- Til indendørs og udendørs brug
- Færdigblandet mørtel, ingen blanding med sand nødvendig
- Kan pumpes

ANVENDELSESOMRÅDER

- Til fremstilling af hurtighærdende cementgulve på adskillende lag, i bundne gulve, på isolerende lag og som varmegulve
- til brug på fugtige steder
- til reparation og renovering af gamle cementgulve
- til reparation af cementholdige underlag før indbygning af afretningslag
- Til opsætning af jordankre og hegnspæle

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

Underlaget skal være i følgende stand:

- tørt, rent og frostfrit
- bærende
- fri for fedt, maling, cementholdige belægninger, skillemidler, sintrede lag og løse partikler

Limet afretningslag

- Bland limbro af D10 afretningslag og vand (i forholdet 1:1)
- Påfør limbroen på det forvædede underlag, og pensl den omhyggeligt ind med friskblandet M54 FM

Afretningsmassen monteres frisk i frisk på den fugtige limbro.

Afretning på et adskillende lag

Ved udlægning på et egnet separationslag er det ikke nødvendigt med en klæbebro.

DÆKBARHED

Afretningslag lavet af M54 FM er klar til belægning efter følgende tidsintervaller mellem installation og belægning eller følgende maksimale restfugtighedsindhold (CM-måling):

Type af belægning	Opvarmet afretningslag
Keramiske belægninger	≥ 24 timer
Natursten	≤ 2,0- 2,5 %
Elastiske og tekstile belægninger	≤ 2,0 %
Parket, laminat og træbelægning	≤ 2,0 %
	Opvarmet afretningslag
Keramiske belægninger og natursten	≤ 2,0- 2,5 %
Elastiske og tekstile belægninger	≤ 1,8 %
Parket, laminat og træbelægning	≤ 1,8 %

Specifikationerne gælder for limede afretningslag, afretningslag på separationslag og flydende afretningslag.

ANSØGNINGSRÅD

Brug standard afretningslagsblandere eller blande- og leveringspumper til at blande afretningsmørtlen. I tilfælde af arbejdsafbrydelser skal blandere, pumper og slanger straks rengøres grundigt.

VIGTIGE RÅD

Ved lægning af afretningslag skal alle gældende standarder og retningslinjer i deres aktuelle version overholdes.

Ved indendørs brug skal M54 FM beskyttes mod træk under hærdningen.

Opvarmede afretningslag må tidligst opvarmes 3 dage efter udlægning. Start med en fremløbstemperatur på højst 25 °C. Denne temperatur skal opretholdes i 3 dage. Derefter skal varmesystemet køre med den maksimale fremløbstemperatur i 4 dage.

Ved beregning af mængden af blandevand skal der tages hensyn til fugtindholdet i tilslagsmaterialet.

Før belægning med fliser eller andre overfladebelægninger skal der udføres en CM-måling for at kontrollere restfugtigheden. Den maksimalt tilladte restfugtighed for de respektive overfladebelægninger skal overholdes.

M54 FM er hydrofob. Det erstatter ikke eventuelle vandtætningsforanstaltninger over eller under gulvkonstruktionen.

Sikkerhedsdatabladet er tilgængeligt på www.botament.com.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Klassificering efter (EN 13813)			CT-C35-F6
Brandadfærd		A1 _{fl}	DS EN 13501-1
Massefylde	kg/dm ³	~ 2	
Blandingsforhold	l	~ 1,5 - 2	vand/25 kg
Arbejdstid	minutter	~ 120 - 180	
Lagtykkelse	mm	≥ 10	
Tilgængelig efter	timer	~ 4 - 6	
Anvendelsesbetingelser	°C	> 5 < 25	
Forbrug	kg/m ² /cm	~ 20	
Trykstyrke	N/mm ²		
24 h		> 25	
7 d		> 30	
28 d		> 35	
Bøjningsstyrke	N/mm ²		
24 h		> 4	
7 d		> 5	
28 d		> 6	
Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.			
Grundlag	hurtig cement, tilsætningsstoffer, mineralske fyldstoffer		
Leveringsform	25 kg sæk (40 x 25 kg/palle)		
Opbevaring	Opbevares frostfrit. I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 9 Kan opbevares i måneder.		

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra Botament's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300020036]