



M54 FM is een gebruiksklare mortel voor een snelle dekvloer op cementbasis voor het aanmaken van dekvloeren bij verbindinglagen, dekvloeren op een scheidingslaag en zwevende dekvloeren.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Na 24 uur klaar voor bedekking
- Voor binnen en buiten
- Hydrofoob (goed beschermd tegen optrekkend vocht)
- Gebruiksklare mortel, mengen met zand niet nodig
- Lange verwerkingstijd
- Pompbaar

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Voor het aanmaken van cementen dekvloeren die snel klaar zijn voor bedekking op een scheidingslaag, bij verbindingen, op isolatielagen, als dekvloer voor verwarming
- Bij gebruik in vochtige/natte ruimten
- Voor het herstellen en saneren van oude cementdekvloeren
- Voor het herstellen van cementondergronden vóór het aanbrengen van de dekvloer
- Voor het aanbrengen van bodemverankeringen en tuinpalen

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- droog, zuiver en vorstvrij
- stabiel
- vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen

Verbindingslaag

- hechtbrug uit D10 aanvulling voor dekvloer en water (in verhouding 1 : 1) mengen
- hechtbrug op de vooraf bevochtigde ondergrond aanbrengen en met toevoeging van M54 FM nauwgezet instrijken

Het aanbrengen van de dekvloer gebeurt nat-in-nat op de vochtige hechtbrug.

Dekvloer op een scheidingslaag

Bij de plaatsing op een geschikte scheidingslaag is geen hechtbrug nodig.

KLAAR OM TE BEDEKKEN

M54 FM is bedekkingsklaar wanneer tussen het aanbrengen en het moment voor bedekking de volgende tijd ligt, resp. deze de volgende maximale restvochtwaarden (CM- meting) bereikt heeft:

KLAAR OM TE BEDEKKEN

Bedekkingsmateriaal	onverwarmde dekvloer
keramische bedekkingen	≥ 24 uur
natuursteen	≤ 2,0- 2,5%
elastische bedekkingen en textiel	≤ 2,00%
parket, laminaat en houtbestrating	≤ 2,00%

	verwarmde dekvloer
keramische bedekkingen en natuursteen	≤ 2,0- 2,5%
elastische bedekkingen en textiel	≤ 1,80%
parket, laminaat en houtbestrating	≤ 1,80%

De gegevens gelden voor dekvloeren bij verbindingsslagen, dekvloeren op een scheidingslaag en zwevende dekvloeren.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor het mengen van de dekvloermortel worden gebruikelijke mengapparaten voor dekvloeren resp. meng- en transferpompen gebruikt. Bij werkingsonderbrekingen zijn de mixers, pompen en slangen onmiddellijk en grondig te reinigen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bij de plaatsing van dekvloeren moet men rekening houden met de geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie.

Bij gebruik van M54 FM binnen moet de uitharding afgeschermd worden tegen tocht.

Verwarmde dekvloeren kunnen ten vroegste 3 dagen na de plaatsing worden opgewarmd. Begin daarbij met een aanvoertemperatuur van maximaal 25° C. Deze temperatuur moet 3 dagen aangehouden worden.

Bij de berekening van de hoeveelheid aanmaakwater moet rekening worden gehouden met het vochtgehalte van de toeslagstoffen.

Vóór de bedekking met tegels of andere bovenlagen moet men een CM-meting van het restvocht uitvoeren. Daarbij moet men letten op het maximum toegelaten restvocht voor elke soort bovenlaag.

M54 FM is hydrofoob. Dit vervangt de afdichtingsmaatregel boven of onder de dekvloerconstructie niet.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.nl.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Classificatie volgens (EN 13813)			CT-C35-F6
Brandgedrag		A1 _{fi}	DIN EN 13501-1
Dichtheid	kg/dm ³	~ 2	
Mengverhouding	l	~ 1,5 - 2	Water/25 kg
Verwerkingstijd	minuten	~ 120 - 180	
Laagdikte	mm	≥ 10	
Begaanbaar na	uren	~ 4 - 6	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 25	
Verbruik	kg/m ² /cm	~ 20	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		> 25	
7 d		> 30	
28 d		> 35	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		> 4	
7 d		> 5	
28 d		> 6	
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Basis	Snelcement, additieven, toeslagstoffen		
Leveringsvorm	25 kg zak (40 x 25 kg/pallet)		
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 9 maanden houdbaar.		

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400022923]