

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 54

## Bindmiddel snelle dekvloer

BOTAMENT<sup>®</sup> M 54 is een bindmiddel voor een snelle dekvloer op cementbasis voor het aanmaken van dekvloeren bij verbindinglagen, dekvloeren op een scheidingslaag en zwevende dekvloeren.

### Eigenschappen

- ❖ Na 24 uur klaar voor bedekking
- ❖ Hydrofoob (goed beschermd tegen doorvochtiging langs achter)
- ❖ Voor binnen en buiten
- ❖ 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 cementen dekvloeren
- ❖ Voor het herstellen van cementondergronden vóór het aanbrengen van de dekvloer
- ❖ Voor het aanbrengen van bodemverankeringen en tuinpalen

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

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

### Verbindingslaag

- ❖ Kleeflaag uit BOTAMENT<sup>®</sup> D 10 aanvulling voor dekvloer en water (in verhouding 1 : 1) mengen
- ❖ Kleeflaag op de vooraf bevochtigde ondergrond aanbrengen en met toevoeging van voorgemengd BOTAMENT<sup>®</sup> M 54 en dekvloerzand korrel dikte 0-8 mm (mengverhouding 1:3,5) nauwgezet instrijken

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

### Dekvloer op een scheidingslaag

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

### Technische gegevens

materiaalbasis	snelcement, additieven
Indeling conform NEN EN 13813	CT-C25-F5 (mengverhouding 1: 3,5)
Brandbeschermingsklasse volgens EN 13501-1	A1 <sub>fl</sub>
Kleur	grijs
Leveringsvorm	zak van 20 kg
Verkrijgbaar op pallet	40 x 20 kg
Opslagvoorwaarden	vorstvrij, koel en droog minstens 9 maanden houdbaar in een gesloten originele verpakking.
Soortelijk gewicht van de verse mortel	afhankelijk van de mengverhouding
Mengverhouding	max. 6,5 l water/ 20 kg bindmiddel
Verwerkingstijd	~ 90- 120 minuten
Laagdikte	10 tot 80 mm
begaanbaar	na ~ 4- 6 uur
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 5° C tot + 25° C
Druksterkte* (Mengverhouding 1:3,5)	na 24 uur: > 15 N/ mm <sup>2</sup> na 7 dagen: > 20 N/ mm <sup>2</sup> na 28 dagen: > 25 N/ mm <sup>2</sup>
Buigtrekvastheid* (Mengverhouding 1:3,5)	na 24 uur: > 3 N/ mm <sup>2</sup> na 7 dagen: > 4 N/ mm <sup>2</sup> na 28 dagen: > 5 N/ mm <sup>2</sup>
<b>Reinigingsmiddel</b>	
in verse toestand	water
in uitgeharde toestand	mechanisch

Alle vernoemde tijden gelden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% bij een dekvloerdikte van 4 cm. Grotere laagdikten verlengen de vernoemde tijden. Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen de verwerkingstijd en uitharding.

\* De waarden kunnen naargelang van de zeeflijnen van het toeslagmateriaal en de hoeveelheid aanmaakwater variëren.

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 54

## Bindmiddel snelle dekvloer

### Verwerking

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

### Benodigd materiaal voor een bak van 200 l

Mengverhouding 1:4	
BOTAMENT <sup>®</sup> M 54	62,5 kg (3 zakken)
Dekvloerzand 0 - 8 mm	240 kg
Water	max. 19,5 l
Mengverhouding 1:3,5	
BOTAMENT <sup>®</sup> M 54	60 kg (3 zakken)
Dekvloerzand 0 - 8 mm	210 kg
Water	max. 19,5 l
Mengverhouding 1:3	
BOTAMENT <sup>®</sup> M 54	60 kg (3 zakken)
Dekvloerzand 0 - 8 mm	180 kg
Water	max. 19,5 l

### Klaar voor bedekking

De dekvloeren van BOTAMENT<sup>®</sup> M 54 zijn bedekkingsklaar wanneer tussen het aanbrengen en het moment voor bedekking de volgende tijd ligt, resp. deze de volgende maximale restvochtwaarden (CM- meting) bereikt heeft:

Bedekkingsmateriaal	Niet-verwarmde dekvloer
keramische bedekkingen en natuursteen	≤ 2,00 %
elastische bedekkingen en textiel	≤ 2,00 %
parket, laminaat en houtbestrating	≤ 2,00 %
	verwarmde dekvloer
keramische bedekkingen en natuursteen	≤ 2,00 %
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.

### Belangrijke richtlijnen

Bij de plaatsing van dekvloeren moet men rekening houden met de geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie. Bij gebruik van BOTAMENT<sup>®</sup> M 54 binnen moet de uitharding afgeschermd worden van tocht. Verwarmingsdekvloeren kunnen ten vroegste 3 dagen na de plaatsing opgewarmd worden. Daarbij moet men starten met een aanvoertemperatuur van ten hoogste 25° C. Deze temperatuur moet 3 dagen aangehouden worden. Daarna moet de verwarming gedurende 4 dagen met de maximale aanvoertemperatuur gebruikt worden.

Bij de berekening van de hoeveelheid aanmaakwater moet men rekening houden met de vochtigheid van het toeslagmateriaal. Voór 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.

M 54 is hydrofoob. Dit vervangt de afdichtingsmaatregel boven of onder de dekvloerconstructie niet.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op [www.botament.com](http://www.botament.com).

**Opmerking:** De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd. Uitgave NL 1612. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D- 46238 Bottrop