

BOTAMENT® M 54^{FM}

Gebruiksklare mortel snelle dekvloer

BOTAMENT® M 54^{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.

Eigenschappen

- ❖ Na 24 uur klaar voor bedekking
- ❖ Voor binnen en buiten
- ❖ Hydrofoob (goed beschermd tegen doorvochtiging langs achter)
- ❖ Gebruiksklare mortel, geen mengen met zand 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 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® D 10 aanvulling voor dekvloer en water (in verhouding 1 : 1) mengen
- ❖ Kleeflaag op de vooraf bevochtigde ondergrond aanbrengen en met toevoeging van BOTAMENT® M 54^{FM} 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, toeslagmateriaal
Indeling conform DIN EN 13813	CT-C35-F6
Brandklasse volgens EN 13501-1	A1 _{fl}
Kleur	grijs
Leveringsvorm	zak van 25 kg
Verkrijgbaar op pallet	40 x 25 kg
Opslagvoorwaarden	vorstvrij, koel en droog minstens 9 maanden houdbaar in een gesloten originele verpakking.
Soortelijk gewicht van de verse mortel	~ 2,0 kg/ dm ³
Mengverhouding	~ 1,5-2,0 l water/ 25 kg
Verwerkingstijd	~ 120-180 minuten
Laagdikte	10 tot 80 mm
begaanbaar	na ~ 4-6 uur
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 5° C tot + 25° C
Verbruik	~ 20 kg/ m ² / cm
Drukvastheid	na 24 uur: > 25 N/mm ² na 7 dagen: > 30 N/mm ² na 28 dagen: > 35 N/mm ²
Buigtrekvastheid	na 24 uur: > 4 N/mm ² na 7 dagen: > 5 N/mm ² na 28 dagen: > 6 N/mm ²
Reinigingsmiddel	
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.

BOTAMENT[®] M 54^{FM}**Gebruiksklare mortel snelle dekvloer****Verwerking**

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.

Klaar voor bedekking

BOTAMENT[®] M 54^{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:

Bedekkingsmateriaal	onverwarmde dekvloer
keramische bedekkingen en natuursteen	na 24 uur
elastische bedekkingen en textiel	≤ 2,00 %
parket, laminaat en houtbestrating	≤ 2,00 %
verwarmde dekvloer	
keramische bedekkingen en natuursteen	na 24 uur
elastische bedekkingen en textiel	≤ 1,80 %
parket, laminaat en houtbestrating	≤ 1,80 %

De gegevens gelden voor dekvloeren bij verbindinglagen, 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[®] M 54^{FM} 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.

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.

BOTAMENT[®] M 54^{FM} is hydrofoob. Dit vervangt de afdichtingsmaatregel boven of onder de dekvloerconstructie niet.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op 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 1806. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op www.botament.com.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D- 46238 Bottrop