

# TECHNISCHE ANGABEN

## BOTAMENT® MACH<sup>3in1</sup> Bitumen-Dickbeschichtung 1 K

BOTAMENT® MACH3IN1 dient zur Abdichtung von erdbe-rührten Bauwerken und Bauteilen gegen Bodenfeuchtigkeit, nicht drückendes Wasser, aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser im vertikalen und horizontalen Bereich. Das Material eignet sich zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit unter Schutzschichten, z.B. Estrich, auf Bodenflächen in Kel-lern, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Dämm- und Drainageplatten.

BOTAMENT® MACH3IN1 ist beständig gegen alle, im nor-malen Erdreich vorkommenden Aggressivstoffe (DIN 4030). Das Material haftet auf Beton, Putze (CS II, CS III oder CS IV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>), Mauer-werk aus Kalksandstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Hohl-blockstein, Betonstein, Bimsstein oder Ziegelstein.



- Schnellste 1K Bitumen-Dickbeschichtung
- Hoch flexibel, rissüberbrückend
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Sehr gute Verarbeitung durch Polystyrolfüllung
- Geprüft nach DIN 18195, Teile 4-6
- Spritzfähig
- Lösungsmittelfrei
- Trocknungsverhalten vergleichbar mit 2-komponentigen Dickbeschichtungen

Materialbasis	Dichte	Temperaturbeständigkeit	Verarbeitungstemperatur
Bitumen-Kautschuk-Emulsion	ca. 0,70 kg/dm <sup>3</sup>	von -20 °C bis +70 °C	von +5 °C bis +30 °C

Bruchdehnung	Maximale Auftragsdicke	Durchtrocknung	Lieferform
ca. 150 %	5 mm Nassschichtdicke	2 Tage (Hinweise beachten)	30 l Kunststoff Eimer

Verbrauch		
Lastfall Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser (DIN 18195, Teil 4): 3,6 l/m <sup>2</sup> ; entspricht 3,6 mm	Lastfall nicht drückendes Wasser, mäßige Beanspruchung (DIN 18195, Teil 5): 3,6 l/m <sup>2</sup> ; entspricht 3,6 mm	Lastfall nicht drückendes Wasser, hohe Beanspruchung (DIN 18195, Teil 5) Lastfall aufstauendes Sickerwasser und drücken-des Wasser (DIN 18195, Teil 6) 4,8 l/m <sup>2</sup> ; entspricht 4,8 mm

Alle Angaben basieren auf langjährigen Kenntnissen und Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erarbeitet. Sie sind jedoch unverbindlich und müssen auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Bedingungen abgestimmt werden. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln und neue Verarbeitungstechniken und Geräte bei der Anwendung berücksichtigt werden müssen, passen wir unsere technischen Unterlagen laufend diesen Bedingungen an. Der Inhalt dieser Broschüre berücksichtigt den Stand der Entwicklung und Technik im Juni 2012. Bitte vergewissern Sie sich beim Einsatz der Unterlagen, ob diese noch aktuell sind. Es gilt stets das jeweils neueste technische Merkblatt, das Sie unter [www.botament.de](http://www.botament.de) abrufen können. Diese Ihnen vorliegende Dokumentation verliert spätestens mit Erscheinen einer neuen Auflage ihre Gültigkeit.

**BOTAMENT®**  
SYSTEMBAUSTOFFE

Am Kruppwald 1  
D-46238 Bottrop  
Tel. +49 (20 41) 10 19-0  
Fax +49 (20 41) 10 19-88  
[marketing@botament.de](mailto:marketing@botament.de)  
[www.botament.de](http://www.botament.de)

Tullner Straße 23  
A-3442 Langenrohr  
Tel. (0 22 72) 6 74 81  
Fax (0 22 72) 6 74 81 35  
[info@botament.at](mailto:info@botament.at)  
[www.botament.at](http://www.botament.at)

MC-Bauchemie AG  
Hagackerstrasse 10  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 740 05 10  
Fax +41 (0)44 740 05 33



**BOTAMENT® MACH 3<sup>in1</sup>**

Die schnellste 1K-Dickbeschichtung.

**BOTAMENT®**  
SYSTEMBAUSTOFFE



**MIT 3-FACH-SCHNELLFORMEL!**

**BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>**  
Bitumen-Dickbeschichtung 1K



## DIE INNOVATION AM BAU!

Mit der schnellsten 1 K-Bitumendickbeschichtung, die in ihrer Trocknung vergleichbar ist mit 2K-Produkten. BOTAMENT® MACH3IN1 vereint die einfache und sichere Handhabung eines 1K-Produktes mit der Schnelligkeit einer 2K-Dickbeschichtung, zu Ihrem Vorteil:

- Hohe Ergiebigkeit
- Sehr hoher Trockenrückstand (ca. 90%)
- Schneller trocken als jede 1K-Dickbeschichtung
- Trocknung vergleichbar mit 2K-Dickbeschichtungen
- Sehr gute Verarbeitung durch Polystyrolfüllung
- Hoch flexibel, rissüberbrückend

**Schnell und dauerhaft dicht - die schnellste 1K-Bitumendickbeschichtung.**

Die Belastungszeit vor dem Verfüllen der Baugrube wird auf ein Minimum reduziert. Risikofaktoren vor dem Anbringen des Schutzes und des Verfüllens der Baugrube sind:

- Beschädigung der fertig gestellten Abdichtung durch laufenden Baufortschritt
- Massive Wassereinwirkung (Stau- oder Grundwasser) vor der vollständigen Durchtrocknung der Abdichtung
- Direkte Sonneneinstrahlung, UV-Belastung auf die Abdichtung

Durch BOTAMENT® MACH3IN1 wird eine maximale Sicherheit für Bauherren, Architekten und den Ausführenden sicher gestellt.

## VERARBEITUNG - LEICHT GEMACHT!

### HANDVERARBEITUNG



BOTAMENT® MACH3IN1 ist gebrauchsfertig und wird mit Glätter und Kelle von unten nach oben aufgetragen. Je nach Art der Wasserbelastung muss noch das Armierungsgewebe BOTAMENT® GS 98 eingearbeitet werden.

### SPRITZVERARBEITUNG



BOTAMENT® MACH3IN1 lässt sich ebenso gut im Spritzverfahren schnell und wirtschaftlich aufbringen.

**MIT 3-FACH-SCHNELLFORMEL!**

## BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>

### SCHNELLER VERARBEITET!

- Sofort gebrauchsfertig, wieder verwendbar
- Kein Strom auf der Baustelle erforderlich
- Geringes Gewicht

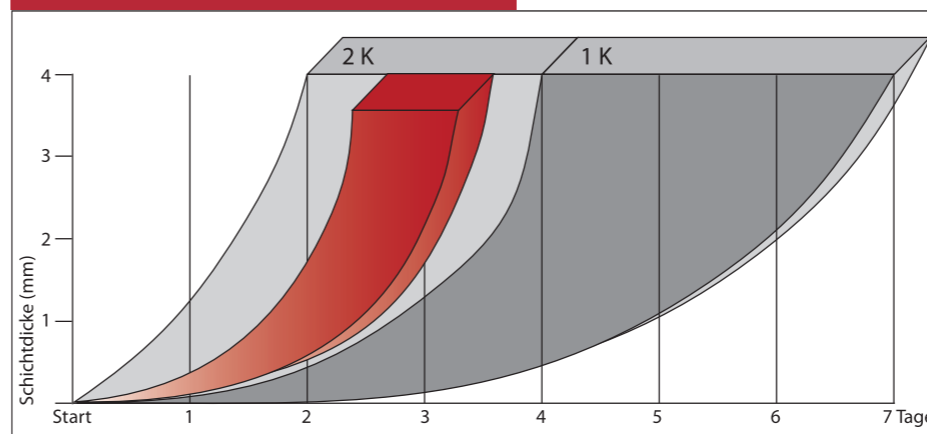
### SCHNELLER TROCKEN!

- Schneller als alle 1K- und die meisten 2K-Produkte
- Schnelle Regenfestigkeit
- Extrem kurze Trocknung

### SCHNELLER SICHER!

- Sehr hoher Trockenrückstand (ca. 90%)
- Baugrube kann schnell geschlossen werden
- Rissüberbrückend, hoch flexibel

### EINFACH SCHNELLER TROCKEN!



- Schnellste 1K Bitumendickbeschichtung
- Hoch flexibel, rissüberbrückend
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Sehr gute Verarbeitung durch Polystyrolfüllung
- Geprüft nach DIN 18195, Teile 4 bis 6
- Spritzfähig
- Lösungsmittelfrei