

# BOTAMENT® MD 1 SPEED

## Flexible Dichtungsschlämme 1K

BOTAMENT® MD 1 SPEED wird als Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Das Produkt eignet sich für den Einsatz in Nassräumen sowie auf Balkonen und Terrassen.  
BOTAMENT® MD 1 SPEED ist geprüft gemäß DIN EN 14891.

### Eigenschaften

- ❖ Hoch elastisch
- ❖ Hohe Rissüberbrückung
- ❖ Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- ❖ Bereits nach ~ 4 Stunden mit Fliesen belegbar
- ❖ Diffusionsoffen
- ❖ Zum Streichen und Spachteln
- ❖ Exzellente Verarbeitungseigenschaften

### Anwendungsbereiche

Abdichtung von

- ❖ Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- ❖ vollfugigem Mauerwerk
- ❖ Zement- und Calciumsulfatestrichen
- ❖ Putze der Kategorien CS II, CS III und CS IV gemäß DIN EN 998 (Druckfestigkeit  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) und Gipsputz gemäß DIN EN 13279 (Druckfestigkeit  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP Bauplatten
- ❖ Faserzementplatten
- ❖ Gipsplatten
- ❖ Gipsdielen
- ❖ Gussasphaltestrichen (IC 10)

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- ❖ trocken bis mattflecht, sauber und frostfrei
- ❖ tragfähig
- ❖ frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

### Außerdem zu beachten:

- ❖ Risse im Untergrund mit BOTAMENT® R 70 Gießharz verschließen
- ❖ unregelmäßige Untergründe egalisieren
- ❖ saugende Untergründe mit BOTAMENT® D 11 oder D 1 Speed grundieren
- ❖ alte Fliesenbeläge mit Haftbrücke (Kratzspachtelung aus BOTAMENT® MD 1 SPEED) versehen

### Technische Daten

Materialbasis	Spezialzement-Kunststoffkombination
Farbton	grau
Lieferform	20 kg- Sack
Lagerfähigkeit	kühl, trocken und frostfrei $\leq 9$ Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	$1,25 \text{ kg/dm}^3$
Temperaturbeständigkeit	$- 20 \text{ °C bis } + 70 \text{ °C}$
optimaler Wasserfeststoffwert	$\sim 25 \%$
Anmischverhältnis	$\sim 5,0 \text{ l/ } 20 \text{ kg}$
Reifezeit	$\sim 2$ Minuten
Verarbeitungszeit	$\sim 30$ Minuten
<b>Verbrauch (Pulver)</b>	
pro mm Trockenschichtstärke	$\sim 1,2 \text{ kg/m}^2$
zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke $d_{\text{min}}$ (2,0 mm)*	$\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$
Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen	$\geq 4$ Stunden
Zeitabstand zwischen dem letzten Auftrag und der Fliesenverlegung	$\geq 4$ Stunden nach vollständiger Durchtrocknung
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	$+ 5 \text{ °C bis } + 30 \text{ °C}$
<b>Reinigungsmittel</b>	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	mechanisch

\*Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18534-3 und DIN 18531-5 sind zu beachten.

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von  $+ 23 \text{ °C}$  und  $50 \%$  rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf.

# BOTAMENT® MD 1 SPEED

## Flexible Dichtungsschlämme 1K

### Verarbeitung

Die Vorgaben der DIN 18534-3 und DIN 18531-5 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalisierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

- ❖ anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk bis eine homogene Masse entstanden ist
- ❖ nach Reifezeit nochmals kurz durchrühren

BOTAMENT® MD 1 SPEED ist in mindestens zwei Lagen mit Quast oder Spachtel aufzutragen. Vor dem Auftrag der ersten Lage ist eine Kratzspachtelung auf dem Untergrund aufzubringen.

Die Mindesttrockenschichtstärke der Abdichtung muss insgesamt 2,0 mm betragen (entspricht einer Nassschichtstärke von 2,4 mm).

Die anschließende Fliesenverlegung kann mit BOTAMENT® M 21 Classic, BOTAMENT® M 21 HP, BOTAMENT® M 24, MULTISTAR®, MULTISTONE®, BOTAMENT® M 29 HP, BOTAMENT® M 20, BOTAMENT® M 20 S1 oder BOTAMENT® BTK 200 <sup>TERRACHAMP</sup> erfolgen.

Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen wird BOTAMENT® SB 78 Systemdichtband mit den dazu passenden Formteilen bzw. SB 100 Dehnzonenmaschetten in die erste Lage der Abdichtung eingearbeitet und mit der zweiten Lage überspachtelt.

Der Anschluss der Abdichtung aus BOTAMENT® MD 1 SPEED an Dusch- und Badewannen erfolgt mittels BOTAMENT® SB 78 WB Wannendichtband.

### Wichtige Hinweise

BOTAMENT® MD 1 SPEED ist während der Erhärtung gegen Feuchtigkeit, Zugluft, Sonneneinstrahlung sowie starken Temperaturschwankungen zu schützen. Während der Trocknung darf die relative Luftfeuchtigkeit 80 % nicht überschreiten.

BOTAMENT® MD 1 SPEED darf keinen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.

Eine rückseitige Durchfeuchtung ist zu vermeiden. BOTAMENT® MD 1 SPEED ist zur Abdichtung gegen negativen Wasserdruck sowie gegen zusätzliche chemische Einwirkungen nicht geeignet.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter [www.botament.com](http://www.botament.com) zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

**Anmerkung:** Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-1904. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop