

# BOTAMENT® D 12

## Tiefenverkieselung/Aufbrennsperre

BOTAMENT® D 12 ist eine spezielle Grundierung zur Verfestigung poröser, mineralischer Untergründe im Innen- und Außenbereich. Das Produkt eignet sich zudem für die Vorbehandlung stark saugender Untergründe vor dem Verputzen.

### Eigenschaften

- ❖ Spritzfähige Grundierung für alle Bitumen-Dickbeschichtungen
- ❖ Verfestigt mineralische Untergründe
- ❖ Im Verhältnis 1:1 mit Wasser mischbar
- ❖ Vermeidet Aufbrennen und Trennschichten zwischen Putz und Mauerwerk
- ❖ Bindet Staub
- ❖ Lösungsmittelfrei nach TRGS 610

### Anwendungsbereiche

Grundierung von

- ❖ Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- ❖ Mauerwerk

Oberflächenverfestigung von

- ❖ porösem Mauerwerk
- ❖ absandendem Naturstein
- ❖ Zement- und Calciumsulfatestrichen
- ❖ Zement-, Kalk- und Gipsputz

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

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

Mürbe, weiche oder schwach anhaftende Untergrundbestandteile sind zu entfernen.

### Außerdem zu beachten:

- ❖ Calciumsulfatestriche vor der Grundierung auf tragfähige Basis abschleifen
- ❖ Restfeuchte bei Gipsputzen  $\leq 1\%$
- ❖ Restfeuchte bei Calciumsulfatestrichen  $\leq 0,5\%$  (beheizt:  $0,3\%$ )

### Technische Daten

Materialbasis	Alkalisilikat-Emulsion
Farbton	blau
Lieferform	10 l
Lagerfähigkeit	kühl und frostfrei mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	$\sim 1,0 \text{ kg/dm}^3$
Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen	$\sim 30$ Minuten
Anmischverhältnis als Grundierung als Verkieselung	1: 1 mit Wasser verdünnt unverdünnt
Verbrauch als Grundierung als Verkieselung	100- 150 ml/m <sup>2</sup> 500- 700 ml/m <sup>2</sup> pro Auftrag
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
<b>Reinigungsmittel</b>	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	mechanisch

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

# BOTAMENT® D 12

## Tiefenverkieselung/Aufbrennsperre

### Verarbeitung

- ❖ BOTAMENT® D 12 mit Pinsel, Besen, Lamfellrolle, Quast oder Spritzgerät aufbringen
- ❖ nur so viel Material auftragen, dass keine Pfützen entstehen

Je nach Saugfähigkeit und Untergrundbeschaffenheit können mehrere Aufträge erforderlich sein. Der Gesamtverbrauch kann dabei anhand einer Testfläche vorab ermittelt werden. Bitumen-Dickbeschichtungen können bereits auf die frische, matt feuchte Grundierung aufgebracht werden.

Einsetzgebiet	Auftrag von BOTAMENT® D 12
<i>Grundierung</i>	
normal saugende mineralische Untergründe	1 x 1:1 mit Wasser verdünnt
stark saugende mineralische Untergründe	2 x 1:1 mit Wasser verdünnt
Calciumsulfatestriche	2 x unverdünnt
Gipsputz	1 x unverdünnt
<i>Verfestigung mineralischer Untergründe</i>	1 x unverdünnt

### Wichtige Hinweise

Die Wirkung von BOTAMENT® D 12 als Verfestiger ist abhängig von der Eindringtiefe, der Art des Untergrunds und der aufgetragenen Menge. Vor dem Beginn der Verfestigungsmaßnahme ist deren Wirksamkeit durch Festigkeits- und Haftzugprüfungen zu ermitteln.

Nicht mineralische Untergründe wie Kunststoffe, Metalle oder Glas sind durch geeignete Schutzmaßnahmen abzudecken.

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

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

BOTAMENT® D 12 darf nicht mit Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

**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, hatten 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-1412. 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