

# Die sichere Abdichtung für Holzhäuser

Mit PB Portaldichtband & RD 2 The Green 1

Baustoffe für  
echte Profis





PERFEKTES TEAM: RD 2 THE GREEN 1 & PB PORTALDICHTBAND

# UNSCHLAGBAR IM SYSTEM.

PB Portaldichtband!  
Unschlagbar im System mit RD 2 The Green 1



Der Bau von Gebäuden mit Tragkonstruktionen aus Holz erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Die Sockelabdichtung muss dabei nicht nur gegen Feuchtigkeit von außen schützen, sondern auch die Diffusion von Wasserdampf aus dem Innenraum nach außen erlauben.

Hier ist Botament® RD 2 The Green 1 die perfekte Lösung!

Diffusionsoffenes System!

## Dicht gegen Wasser - Offen gegenüber Dampf!

Als äußere Abdichtung von Holzbauwerken ist die Kombination von RD 2 mit dem PB Portaldichtband die perfekte Lösung. Mit einem sd-Wert von etwa 2 m ist die gesamte Abdichtung sehr offen für die Diffusion von Wasserdampf. Die Entstehung von Tauwasser kann hierdurch verhindert werden. Darüber hinaus weist die Konstruktion im kritischen Bereich der Fußschwelle ein hohes Rücktrocknungspotential auf.



**BOTAMENT® RD 2 The Green 1**  
Multifunktionale Reaktivabdichtung 2K

Hervorragende Verarbeitungseigenschaften erlauben ein Abdichten im Handumdrehen. Aufgrund der ausgezeichneten Haftung auf nahezu allen Untergründen, ergeben sich vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Neubau und in der Sanierung.



**BOTAMENT® PB Portaldichtband**  
Zuverlässige Lösungen – auch bei komplizierten Details!

Zur sicheren Abdichtung im Übergang von Holzkonstruktionen zu Betonrundungsplatten.

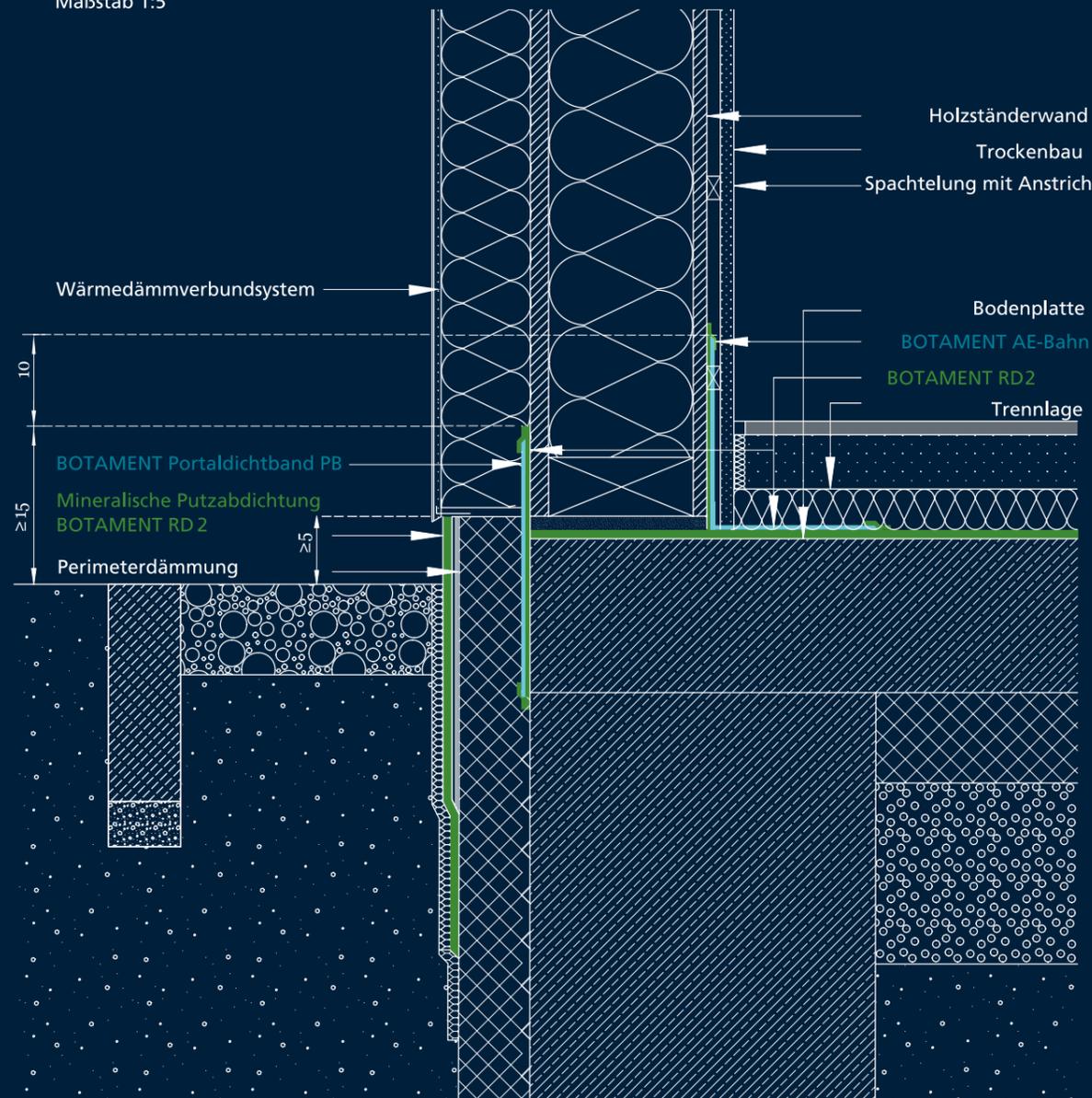


Einfacher Anschluss von Fenstern und Türen an die Bauwerksabdichtung.

# Tragkonstruktion in Holzrahmenbauweise

Holzrahmenbau mit Wärmedämm-Verbundsystem, Gebäude nicht unterkellert

Maßstab 1:5



# Detaillösung: Fenster und Türen

Anschluss bodentiefer Fenster und Türen an die Bauwerksabdichtung



Die Abdichtung bodentiefer Fenster ist besonders im Holzbau eine Herausforderung für den ausführenden Handwerker. Gerade der Fußpunkt des Hauses soll auch an verwinkelten Ecken vor von außen eindringender Feuchtigkeit geschützt werden. Gleichzeitig muss die Abdichtung in der Regel verschiedene Baustoffe und Fugen dauerhaft überbrücken. Darüber hinaus sollen die verwendeten Materialien möglichst diffusionsoffen sein, um ein Abtrocknen von ungewollter Feuchtigkeit in der Konstruktion zu ermöglichen.



1. Die abzudichtenden Flächen mit einer Kratzspachtelung aus RD 1 oder RD 2 versehen.



2. Bietet die Einbausituation nur wenig Platz, kann mit BD Butyldichtband der Abdichtungsanschluss bis 15 cm über der Geländeoberkante hergestellt werden. Butyldichtbänder vollflächig mit RD 2 überarbeiten.



3. Bei verwinkelten Ecken PB Portaldichtband und die zugehörigen Systemkomponenten wie Innen- und Außenecken im Vorfeld zurechtschneiden.



4. Mithilfe des Klebestreifens PB Portaldichtband am Fensterelement fixieren.



5. Zur Erleichterung des Arbeitsablaufs PB Portaldichtband provisorisch mit Klebeband am Fenster ankleben.



6. Zugeschnittene Formteile vollflächig in RD 2 einlegen und faltenfrei eindrücken.



7. Die Untergründen, auf denen das Portaldichtband verklebt werden soll, werden vollflächig mit RD 2 mit einem Flächenstreicher oder einem Zahnglätter versehen.



8. PB Portaldichtband faltenfrei in die frische Abdichtung aus RD 2 einlegen. Im Bereich von Fugen, bei denen mit größeren Bewegungen zu rechnen ist, PB Portaldichtband spannungsfrei und möglichst schlaufenförmig einbetten.



9. Um eine Hinterläufigkeit der Dichtbänder zu vermeiden, mindestens die Enden des PB Portaldichtbandes mit RD 2 überarbeiten.



Klicken Sie sich rein!  
<https://botament.com/mediathek/baustofftechnik.html>  
 Sicher Abdichten mit BOTAMENT® PB Portaldichtband

# Detaillösung: Sockel

Abdichtung des Sockelbereichs; Montage auf der Baustelle



Der Bau von Gebäuden mit Tragkonstruktionen aus Holz erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Die Sockelabdichtung muss dabei nicht nur gegen Feuchtigkeit von außen schützen, sondern auch die Diffusion von Wasserdampf aus dem Innenraum nach außen erlauben. Hier ist RD 2 die perfekte Lösung! In Kombination mit dem PB Portalichtband kann die Fuge zwischen Bodenplatte und Holzkonstruktion sicher überbrückt werden.



1. Die Abdichtung muss die Fuge zwischen Betonplatte und Holzkonstruktion dauerhaft überbrücken.



2. Klebestreifen an der Rückseite des PB Portalichtbands abziehen.



3. PB Portalichtband 15 cm über Geländeoberkante fixieren.



4. PB Portalichtband nach oben schlagen und mit Klebeband provisorisch anheften.



5. Betonflächen vornässen. Kratzspachtelung auf Beton- und Holzflächen aufbringen. Überschüssiges Material wieder entfernen.



6. Auf der durchgetrockneten Kratzspachtelung vollflächig RD 2 mit einem Zahnlätter aufziehen.



7. Portalichtband faltenfrei einbetten.



8. Enden und Übergänge des Portalichtbands mit RD 2 überarbeiten.

**Rechenbeispiel**  
 Haus mit Grundfläche  
 10 m x 10 m  
**BOTAMENT® RD 2**  
 2 x 20 kg oder 5 x 8 kg  
 + 2 Rollen  
**PB Portalichtband**  
 à 20 m

# Detaillösung: Sockel

Abdichtung des Sockelbereichs; Teilvorfertigung in der Elementhalle



Eine Teilvorfertigung der Sockelabdichtung in der Elementhalle bietet viele Vorteile gegenüber einer reinen Baustellenmontage. Zum einen kann die Abdichtung unter gleichbleibenden klimatischen Bedingungen und geschützt vor Wind, Regen und hohen oder tiefen Temperaturen ausgeführt werden. Zum anderen lassen sich auch nachfolgende Arbeitsschritte, wie etwa das Anbringen der Sockeldämmung, bereits in der Halle sauber ausführen.



1. Abdichtungshöhe einmessen und anzeichnen.



2. PB Portalichtband am Wandelement mit dem Klebestreifen fixieren.



3. PB Portalichtband umschlagen und Kratzspachtelung aus RD 2 auftragen.



4. Auf der durchgetrockneten Kratzspachtelung RD 2 mit einem Zahnlätter vollflächig auftragen.



5. PB Portalichtband faltenfrei in die frische Abdichtung aus RD 2 einbetten.



6. Die zugeschnittene Sockeldämmplatte mit RD 2 im Buttering-Floating-Verfahren vollflächig auf dem PB Portalichtband verkleben.



7. Sockelabschlussprofil in die frische Abdichtung aus RD 2 einarbeiten.



8. Überstehendes PB Portalichtband nach der Montage des Wandelements auf der Baustelle an der Bodenplatte oder Sockelabdichtung anschließen. Dazu Abdichtungsuntergrund vollflächig mit RD 2 auf durchgetrockneter Kratzspachtelung versehen.



9. PB Portalichtbands faltenfrei in die frische Abdichtung aus RD 2 einbetten und den Übergang großzügig mit RD 2 überarbeiten.

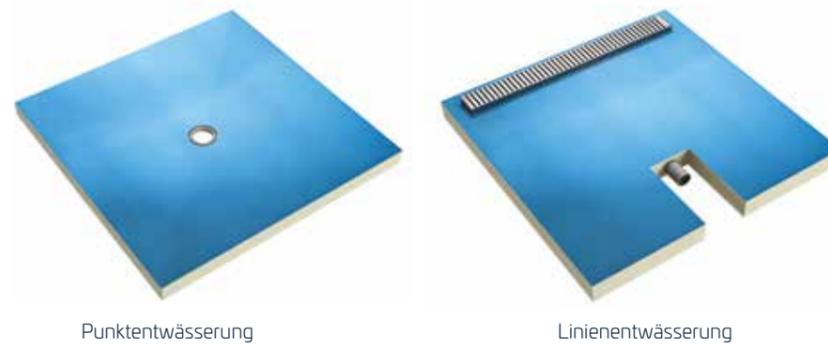
# Botament® DB Duschboard

Ansprechendes Design, leistungsstarke Funktionalität und individuell anpassbare Montage!

Botament® DB Duschboards mit ihrem vorgefertigten Gefälle sind die ideale Basis für Ihren bodengleichen Duschbereich. Hier paart sich ansprechendes Design mit leistungsstarker Funktionalität und individuell anpassbarer Montage.

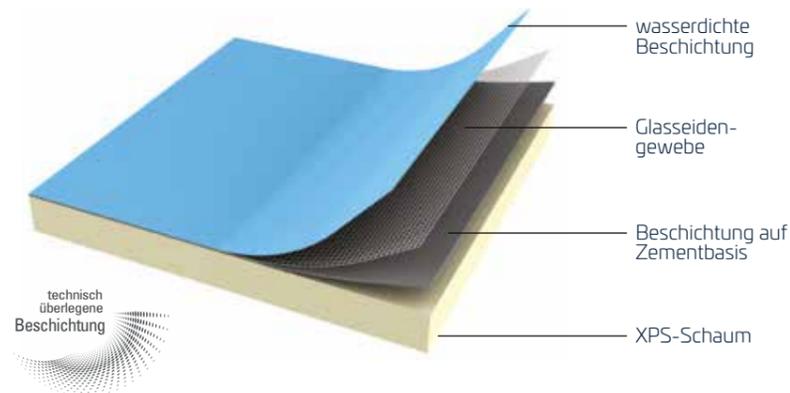
## Vorteile im Überblick:

-  Wasserdicht
-  Vorgeformt mit eingearbeitetem Gefälle, kann sofort verfliesen werden
-  Schneller und leichter Einbau
-  Geringes Gewicht, einfache Handhabung
-  Hoch schimmelresistent
-  In vielen Größen erhältlich
-  Hohe Maßhaltig
-  Besonders stabile und belastbare Oberflächenausbildung
-  Standortgerechte flexible Anpassung
-  Bodengleiches, barrierefreies Duschboard
-  Rollstuhlfahrbar



Punktentwässerung

Linientwässerung



wasserdichte Beschichtung

Glasseidengewebe

Beschichtung auf Zementbasis

XPS-Schaum

technisch überlegene Beschichtung

### Oberflächenbeschichtung von Botament® DB Duschboard

- Bei bodengleichen Duschsystemen sind Funktionalität und Sicherheit von entscheidender Bedeutung.
- Botament® Duschboards sind speziell für häufig benutzte Feucht- und Nassräume ausgelegt. Sie zählen zu den sichersten und innovativsten Produkten auf dem Markt.
- Die fortschrittliche Beschichtungstechnologie ist die Grundlage für praktische und sichere Feuchtraumprogramme. Es ist die Beschichtung, die für diese Überlegenheit sorgt.

## Detaillösung: Einbau LD Duschboard

In Kombination mit TE Plus Schallschutzmatte



Begehbare, bodengleiche Duschen können im Holzbau aufgrund der guten Schallübertragung der Holz-Rohdecke aufwändige Konstruktionen erfordern, wenn Anforderungen an den Schallschutz gestellt werden. Eine besonders einfache Lösung bietet das Duschboard LD in Kombination mit der Schallschutzmatte TE Plus.



1. Vor Beginn des Einbaus die Höhe des Abflusses und der fertigen Fussbodenkonstruktion eingemessen.



2. Auf der Holzdecke die TE Plus Schallschutzmatte vollflächig unter den Installationsrohren einbauen.



3. Auf der Schallschutzmatte TE Plus die Wärmedämmung als Ebene für die Installationen einbauen. Zur Vermeidung von Schallbrücken an den Wänden auf der Schallschutzmatte Randdämmstreifen vorsehen.



4. Auf der Installationsebene die Trittschalldämmung verlegen.



5. Auf Ölpapier oder PE-Folie Estrich aus M 5/4 FM Schnellestrich-Fertigmörtel waagrecht in der gewünschten Höhe erstellen.



6. Rückseite des LD Duschboards mit M 21 Classic Fliesenkleber versehen.



7. LD Duschboard mit Linientwässerung, vorgefertigtem Gefälle und ab Werk erstellter Abdichtung in den frischen Estrich einbetten und in Höhe und Richtung ausrichten.



8. Alle Bauteilschichten bündig mit dem Duschboard abschneiden, um ein späteres Anarbeiten des Fußbodenaufbaus zu ermöglichen.



9. Fußbodenaufbau mit optimaler Schalldämmung und maximalem Komfort mit begehbaren, bodengleichen Duschen



## BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K



### Produktbeschreibung

RD 2 The Green 1 ist eine schnellabbindende, bitumenfreie Reaktivabdichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile im Neubau und zur Sanierung von alten Abdichtungen.

### Vorteile

- Schnelle Bauwerksabdichtung
- Europäische Technische Bewertung (ETA)
- Keine Grundierung erforderlich
- Hoch flexibel und rissüberbrückend
- Bis - 5 °C lagerfähig



## BOTAMENT® PB

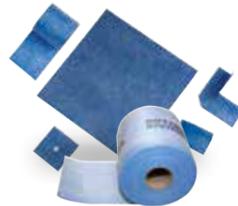
Portaldichtband

### Produktbeschreibung

PB Portaldichtband ist ein querelastisches, beidseitig vlieskaschiertes Dichtband mit Selbstklebestreifen zur Verwendung im System mit RD 2 The Green 1 schnelle Reaktivabdichtung. PB Portaldichtband ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

### Vorteile

- Dampfdiffusionsoffen, sD = 1,0 m
- Hoch elastisch
- Einfache Handhabung durch Selbstklebestreifen
- Hoch reißfest
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sehr hohe Alterungsbeständigkeit



## BOTAMENT® SB 78

Systemdichtband + Zubehör



### Produktbeschreibung

SB 78 Systemdichtband und Zubehör zum Abdichten von Stoß- und Eckfugen im Nassbereich. Im System zur Verwendung mit den Botament® Verbundabdichtungen sowie der schnellen Reaktivabdichtung RD 2 The Green 1.

SB 78 ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

### Vorteile

- Hoch elastisch
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-1 bis W3-I sowie W1-B und W2-B
- Beständig gegen zusätzliche chemische Einwirkungen nach PG-AIV-B (BK C)
- Für Feuchträume, Balkone und Terrassen



## BOTAMENT® BD

Butyldichtband

### Produktbeschreibung

BD Butyldichtband ist ein oberseitig vlieskaschiertes, selbstklebendes Dichtband zur Abdichtung von Anschluss- und Eckfugen sowie von Bodenabläufen im Innen- und Außenbereich.

### Vorteile

- Flexibel
- Hoch reißfest
- Selbstklebend
- Selbstverschweißend
- Hohe Haftung auf nahezu allen Untergründen

## BOTAMENT® M 36 Speed

Multifunktionaler Schnellzementmörtel



### Produktbeschreibung

M 36 Speed ist ein einkomponentiger, vielseitig einsetzbarer, schnell erhärtender Mörtel für Reparatur- und Montagearbeiten im Innen- und Außenbereich.

### Vorteile

- Hoch sulfatbeständig
- Schnelle Wasserbelastbarkeit
- Mechanisch stark belastbar
- Hoch frostbeständig
- Hohe Wasserundurchlässigkeit



## BOTAMENT® M 54 FM

Schnellestrich-Fertigmörtel



### Produktbeschreibung

M 54 FM ist ein Schnellestrich-Fertigmörtel auf Zement-basis zur Herstellung von Verbundestrichen, Estrichen auf Trennschicht und schwimmenden Estrichen.

### Vorteile

- Nach 24 Stunden belegreif
- Hydrophob eingestellt (hoher Rückdurchfeuchtungsschutz)
- Für innen und außen
- Fertigmörtel, kein Abmischen mit Sand erforderlich



## BOTAMENT® G 140

Multifunktionale PU-Schnellgrundierung 1K



### Produktbeschreibung

G 140 ist eine einkomponentige Polyurethan-Grundierung für viele Einsatzbereiche. Das Produkt eignet sich als Rückdurchfeuchtungsschutz von Estrichen und als Sperrgrundierung für zementäre Untergründe mit einer Restfeuchte bis 4,0 CM-%.

### Vorteile

- Zuverlässige Feuchtigkeitssperre für unbeheizte Zementestriche bis 4,0 CM-%
- Rückdurchfeuchtungsschutz für empfindliche Untergründe
- Ideal für großformatige Fliesen auf Calciumsulfatestrichen



## BOTAMENT® P 450

Elastik-Parkett-Klebstoff



### Produktbeschreibung

P 450 ist ein lösemittel-, silikon-, wasser- und isocyanatfreier, einkomponentiger Hybridklebstoff nach ISO 17178 zur Verklebung von Stab-, Mehrschicht- und Mosaikparkett, Hochkantlamellen, Massivdielen, Exotenhölzern sowie Holzpfaster RE nach DIN EN 13489 auf saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen.

### Vorteile

- Für nahezu alle Parkettarten
- Schnelle Festigkeitsentwicklung
- Isocyanatfrei
- Sehr geschmeidige Verarbeitung
- Bessere Raumakustik durch elastische Verklebung



## BOTAMENT® LD

Duschboard Linienentwässerung



### Produktbeschreibung

LD Duschboard ist ein bodengleiches Duschelement mit Linienentwässerung und 2-seitigem Gefälle zur direkten Belegung mit Fliesen. LD Duschboard ist sowohl mit waagrecht als auch mit senkrechttem Bodenablauf erhältlich.

### Vorteile

- Ablaufrinne vollständig aus Edelstahl
- Nur 30/40 mm Duschboardstärke
- Mit sekundärer Entwässerungsebene
- Rahmen höhenverstellbar von 7-18 mm
- Wasserdicht gemäß ETAG 022



## BOTAMENT® BP

Bauplatte



### Produktbeschreibung

BP Bauplatte ist eine wasserdichte, multifunktionale Trägerplatte aus extrudiertem Polystyrolschaum für die Verlegung von Fliesen, Putz und weitere Oberbeläge. Geringes Gewicht, gute Wärmedämmung, hochwertige Beschichtung auf Zementbasis.

### Vorteile

- Einfache und rationelle Verarbeitung
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Stabil und druckfest
- Geringes Gewicht
- Wasserdicht gemäß ETAG 022

Die als Produktbeschreibung 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 im Lieferprogramm abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir immer eine baustellenspezifische Probeverarbeitung. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Aktuelle technische Merkblätter finden Sie unter: [www.botament.com](http://www.botament.com)

#### Botament® GmbH & Co. KG

Am Kruppwald 1  
D-46238 Bottrop

T +49 (0) 20 41 / 10 19 0  
F +49 (0) 20 41 / 10 19 87

[info@botament.de](mailto:info@botament.de)  
[www.botament.de](http://www.botament.de)

Tullner Straße 23  
A-3442 Langenrohr

T +43 (0) 22 72 / 67 48 1  
F +43 (0) 22 72 / 67 48 135

[info@botament.at](mailto:info@botament.at)  
[www.botament.at](http://www.botament.at)

Siloring 8  
CH-5606 Dintikon

T +41 (0) 56 616 68 61  
F +41 (0) 56 616 68 69

[info@botament.ch](mailto:info@botament.ch)  
[www.botament.ch](http://www.botament.ch)



Ein Unternehmen  
der MC-Bauchemie

