




## **Mustertexte für Ausschreibungen**

### **Botament Reaktivabdichtungen**

#### **Abdichten nach DIN 18533 und MDS-Richtlinie**

|  |          |
|--|----------|
| Vorarbeiten  | Seite 2  |
| Untergrundvorbereitung   | Seite 3  |
| Abdichtung erdberührter Bauteile   | Seite 6  |
| Radondichte Abdichtungen  | Seite 16 |
| Details + Anschlüsse   | Seite 18 |
| Abdichtung von Gebäudetrennfugen   | Seite 19 |
| Einbau von Schutzschichten   | Seite 20 |
| Abdichtung von Fugen in und Übergangen zu WU-Beton-Konstruktionen  | Seite 21 |
| Nachträgliches Abdichten des Wandquerschnitts gegen aufsteigende Feuchte (Horizontalsperre)                | Seite 23 |



## Vorarbeiten

| Pos. | Menge | Einh.          | Vorarbeiten  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <i>Reinigung Wand/Boden/Fundamente</i>   | €   | €   |
|      |       |                | Untergrund von Verschmutzungen, Sinterschichten, haftungsmindernden Substanzen und losen Teilen reinigen inklusive Schuttbeseitigung |     |     |
|      |       |                | Art des Untergrunds:   |     |     |

| Pos. | Menge | Einh. | Vorarbeiten  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|--|-----|-----|
|      |       | m     | <i>Beseitigung von Gerten und scharfen Kanten</i>  | €   | €   |
|      |       |       | Mechanisches Entfernen von Gerten und scharfen Kanten (Außenecken fassen) als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten |     |     |
|      |       |       | Art des Untergrunds:   |     |     |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



## Untergrundvorbereitung

| Vorbemerkungen   |  |
|--|--|
| Saugende (mineralische) Untergründe sind vor dem Auftrag von Botament Reaktivabdichtungen ausreichend vorzunässen (Grundierung entfällt). Daher muss ein Wasseranschluss bzw. Wassertank auf der Baustelle vorhanden sein. |  |

| Pos. | Menge | Einh.          | Untergrundvorbereitung  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <i>Schließen von Fehlstellen &lt; 5 mm</i><br>Vollflächiges/ partielles Spachteln des Untergrunds mit Reaktivabdichtung<br>Auftragen einer Kratzspachtelung aus<br>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K<br><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br>Verbrauch: nach Bedarf als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten<br>Art des Untergrunds: | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Untergrundvorbereitung   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <i>Schließen von Fehlstellen ≥ 5 mm</i><br>Vollflächiges/ partielles Spachteln des Untergrunds mit mineralischem Mörtel<br>M36 Speed Multifunktionaler Schnellzementmörtel<br>M200 Multimörtel<br>Verbrauch: nach Bedarf | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten |  |  |
|  |  |  | Art des Untergrunds:                                       |  |  |

| Pos. | Menge | Einh.          | Untergrundvorbereitung   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Grundierung stark saugender/ leicht absandender mineralischer Untergründe vor dem Auftrag von Botament Reaktivabdichtungen</i></p> <p>Aufstreichen/ Aufrollen der Grundierung aus</p> <p><b>D12 Tiefenverkieselung</b></p> <p>Verbrauch: ~ 100- 150 ml/ m<sup>2</sup> als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Untergrundvorbereitung   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Vorbehandlung mineralischer Untergründe vor dem Auftrag von Botament Reaktivabdichtungen</i></p> <p>Auftragen einer Kratzspachtelung aus</p> <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p><b>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K</b></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>Verbrauch: ~ 0,8 kg/ m<sup>2</sup> als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |                      |  |  |
|--|--|--|----------------------|--|--|
|  |  |  | Art des Untergrunds: |  |  |
|--|--|--|----------------------|--|--|

| Pos. | Menge | Einh.          | Untergrundvorbereitung   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Vorbehandlung alter Bitumenanstriche vor dem Auftrag von Botament Reaktivabdichtungen</i></p> <p>Auftragen einer Kratzspachtelung aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K</p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>Verbrauch: ~ 0,8 kg/ m<sup>2</sup><br/>als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Untergrundvorbereitung   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Vorbehandlung alter Bitumendickbeschichtungen vor dem Auftrag von Botament Reaktivabdichtungen</i></p> <p>Auftragen einer Kratzspachtelung aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K</p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b></p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Verbrauch: ~ 0,8 kg/ m <sup>2</sup><br>als Vorbereitung für die nachfolgenden<br>Abdichtungsarbeiten<br><br>Art des Untergrunds: |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



## Abdichtung erdberührter Bauteile

### Hohlkehle

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p><i>Herstellen der Dichtungskehle</i></p> <p>Einbau der mineralischen Dichtungskehle (Radius 4- 6 cm) aus</p> <p><b>M36 Speed Multifunktionaler Schnellzementmörtel</b><br/>Verbrauch: ~ 0,7- 1,5 kg/m</p> <p><i>alternativ</i></p> <p><b>M200 Multimörtel</b><br/>Verbrauch: ~ 0,5- 1,3 kg/m</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p><i>Einbau Dichtband im Bereich von Innenecken</i><br/><i>(Alternative zur Dichtungskehle bei Abdichtungen aus RD 2 The Green 1)</i></p> <p>Einbau der Dichtbands</p> <p><b>SB78 Systemdichtband + Zubehör</b></p> <p>Verbrauch: m nach Bedarf<br/>Dichtband in die erste Lage der Abdichtung aus <b>RD2 The Green 1</b> einarbeiten und mit der zweiten Lage überspachteln</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



**Füllspachtelung/ Egalisierung**

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Füllspachtelung zum Schließen von Poren, Lunkern und Profilierungen &lt; 5 mm</i></p> <p>Auftragen einer Kratzspachtelung aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K</p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow<br/>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>als Vorbereitung für die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten<br/>Verbrauch: nach Bedarf</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Egalisierung von Profilierungen, großflächigen Fehlstellen und Unebenheiten ≥ 5 mm</i></p> <p>Auftragen einer Spachtelung aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K gefüllt mit 30 % Quarzsand der Körnung 0,5- 1,2 mm</p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K gefüllt mit 30 % Quarzsand der Körnung 0,5- 1,2 mm</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.





|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung</b><br/><b>2K</b></p> <p>als Vorbereitung für die nachfolgenden<br/>Abdichtungsarbeiten<br/>Verbrauch: nach Bedarf</p> <p>Art des Untergrunds:</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

**Ausführung der Abdichtung nach DIN 18533**

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung Wandsockel   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Abdichtung gegen Spritzwasser am<br/>Wandsockel (W4-E) mit BOTAMENT-<br/>Reaktivabdichtungen als MDS gemäß DIN<br/>18533</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen<br/>aus flexibler mineralischer<br/>Dichtungsschlämme</p> <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle,<br/>multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale<br/>Reaktivabdichtung 1K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung</b><br/><b>2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamttrockenschichtstärke: mind. 2,0<br/>mm</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



| Pos. | Menge | Einh. | Querschnittsabdichtung in und unter Wänden  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p><i>Abdichtung gegen Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden (W4-E) mit BOTAMENT-Reaktivabdichtungen als MDS gemäß DIN 18533</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus flexibler mineralischer Dichtungsschlämme</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamttrockenschichtstärke: mind. 2,0 mm</p> <p>Art des Untergrunds:<br/>Wandstärke: x cm</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|--|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Abdichtung von Betonuntergründen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E) mit BOTAMENT-Reaktivabdichtungen als MDS gemäß DIN 18533</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale<br/>Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung</b><br/><b>2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtrockenschichtstärke: mind. 2,0<br/>mm</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



**Ausführung der Abdichtung gemäß MDS-Richtlinie der Deutschen Bauchemie**

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E) mit BOTAMENT-Reaktivabdichtungen gemäß MDS-Richtlinie der Deutschen Bauchemie</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamttrockenschichtstärke: mind. 2,0 mm</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Abdichtung von Betonuntergründen gegen mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (W2.1-E) mit BOTAMENT-Reaktivabdichtungen gemäß MDS-Richtlinie der Deutschen Bauchemie</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtrockenschichtstärke: mind. 2,0 mm</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken (W3-E) mit BOTAMENT-Reaktivabdichtungen gemäß MDS-Richtlinie der Deutschen Bauchemie</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtrockenschichtstärke: mind. 2,0 mm</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



**Ausführung der Abdichtung als Sonderkonstruktion– Anwendung als MDS auf erdberührten Wänden aus Mauerwerk bei Wassereinwirkungsklasse W2.1-E**

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p>Abdichtung von Mauerwerk gegen mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (W2.1-E) mit BOTAMENT-Reaktivabdichtungen als MDS</p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K (Prüfzeugnis P-21DE-01572OR01)<br/>Verbrauch: ~ 4,1 kg/m<sup>2</sup></p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K (Prüfzeugnis P-21DE-01571OR01)<br/>Verbrauch: ~ 4,4 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 3,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamttrockenschichtstärke: mind. 3,0 mm</p> | €   | €   |

**Feuchteschutz des unteren Putzrands am Wandsockel**

| Pos. | Menge | Einh. | Feuchteschutz Wandsockel (überstreichbar/ überputzbar)  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p>Mineralische Abdichtung des unteren Putzrands zur Vermeidung der Feuchteunterwanderung des Putzquerschnitts</p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen ≥ 5 cm über OK Gelände aus flexibler mineralischer Dichtungsschlämme</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>RD2 The Green 1 Schnelle,<br/>multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br/>Verbrauch: ~ 2,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale<br/>Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung</b><br/><b>2K</b><br/>Verbrauch: ~ 2,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtrockenschichtstärke: mind. 2,0<br/>mm</p> <p>Art des Untergrunds:<br/>Gesamthöhe Abdichtung Putzrand: x cm</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



## Radondichte Abdichtungen

Die ausgewiesenen Schichtstärken beziehen sich auf die aktuellen Empfehlungen des **Bundesamts für Strahlenschutz**.

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Radondichte MDS-Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (W1-E) mit BOTAMENT Reaktivabdichtungen</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br/>Verbrauch: ~ 5,4 kg/m<sup>2</sup></p> <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 5,8 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 5,2 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamttrockenschichtstärke: mind. 4,0 mm</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Radondichte MDS-Abdichtung gegen mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (W2.1-E) mit BOTAMENT Reaktivabdichtungen</i></p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen aus</p> <p>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K<br/>Verbrauch: ~ 5,4 kg/m<sup>2</sup></p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.





|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 1K<br/>Verbrauch: ~ 5,8 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow</b><br/><b>Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: ~ 5,2 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtrockenschichtstärke: mind. 4,0 mm</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



## Details + Anschlüsse

| Pos. | Menge | Einh. | Z-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p><i>Einbau Portaldichtband</i></p> <p>Einbau <b>PB Portaldichtband (b = 40 cm)</b></p> <p>Verbrauch: m nach Bedarf</p> <p>Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen und den Streifen direkt auf dem vorbereiteten Hintermauerwerk blasen- und faltenfrei verkleben/ RD2 The Green 1 unterhalb des Portaldichtbands auftragen und das Band vollflächig darin andrücken/ den unteren Rand bündig mit der Vorderkante der Verblendung mit RD2 The Green 1 auf dem Mauerwerk der Vorsatzschale verkleben sowie anschließend alle Seitenränder des PB Portaldichtbands mit RD2 The Green 1 überspachteln und somit in die Abdichtungsebene einbetten</p> <p>Art des Untergrunds:</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung/ Anschluss an Tür- und Fensterelemente   | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p><i>Einbau Portaldichtband</i></p> <p>Einbau <b>PB Portaldichtband (b = 40 cm)</b></p> <p>Verbrauch: m nach Bedarf</p> <p>Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen und den Streifen direkt auf dem vorbereiteten Hintermauerwerk blasen- und faltenfrei verkleben/ RD2 The Green 1 unterhalb des Portaldichtbands auftragen und das Band vollflächig darin andrücken/ den unteren Rand</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>bündig mit der Vorderkante der Verblendung mit RD2 The Green 1 auf dem Mauerwerk der Vorsatzschale verkleben sowie anschließend alle Seitenränder des PB Portaldichtbands mit RD2 The Green 1 überspachteln und somit in die Abdichtungsebene einbetten</p> <p>Zur Überdeckung von Kanten und Ecken wird SB78 Systemdichtband sowie die dazu passenden Formteile SB78 Innenecken und SB78 Außenecken mit RD2 The Green 1 verklebt und anschließend überspachtelt.</p> <p>Art des Untergrunds:</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

### Abdichtung von Gebäudetrennfugen

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung erdberührter Bauteile   | EP: | GP: |
|------|-------|-------|--|-----|-----|
|      |       | m     | <p><i>Abdichtung von Gebäudetrennfugen mit Dichtband</i></p> <p>Einbetten des querelastischen, beidseitig vlieskaschierten Dichtbands</p> <p><b>FB Fugendichtband (Gesamtbreite: 30 cm)</b></p> <p>in die erste Abdichtungslage (Randzonen des Dichtbands beidseitig mindestens 10 cm tief in die Reaktivabdichtung einbinden)</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



## Einbau von Schutzschichten

| Pos. | Menge | Einh.          | Erstellen von Schutzschichten   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Verlegung von Schutz- und Drainagebahnen</i></p> <p>Verlegung der</p> <p><b>Botament Schutz- und Drainagebahn</b></p> <p>Bahnen am oberen Rand bis zur Verfüllung der Baugrube provisorisch befestigen (z. B. mit Holzlatten)</p> <p>Stöße mit dem überstehenden Vlies sorgfältig überlappen</p> <p>Verbrauch: nach Bedarf auf der durchgetrockneten Bauwerksabdichtung/ auf der Perimeterdämmung</p> | €   | €   |

| Pos. | Menge | Einh.          | Erstellen von Schutzschichten   | EP: | GP: |
|------|-------|----------------|---|-----|-----|
|      |       | m <sup>2</sup> | <p><i>Verlegung von Perimeterdämmplatten</i></p> <p>Verlegung der Dämmplatten entsprechend der Wassereinwirkung gemäß Herstellervorschriften</p> <p>Mit</p> <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>Verbrauch: nach Bedarf</p> <p>auf der durchgetrockneten Bauwerksabdichtung</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



## Abdichtung von Fugen in und Übergängen zu WU-Beton-Konstruktionen

Hinweis zur Abdichtung von Fugen in und Übergängen zu WU-Beton-Konstruktionen

Für die Abdichtung von WU-Beton-Konstruktionen ist die DAfStb-Richtlinie für wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton anzuwenden.

### Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen mit FB Fugendichtband

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p>Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen in Betonbauteilen mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Betonbauteile)</p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen über eine Gesamtbreite von <math>\geq 30</math> cm (<math>\geq 15</math> beiderseits der Fuge) aus</p> <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b><br/>Verbrauch: <math>\sim 5,4</math> kg/m<sup>2</sup><br/>(Gesamttrockenschichtstärke: mind. 4 mm)</p> <p>unter Einbettung des Dichtbands</p> <p><b>FB Fugendichtband</b></p> <p>in die erste Abdichtungslage (Ränder/Enden des Dichtbands mit RD 2 The Green 1 überarbeiten)</p> | €   | €   |

### Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen mit Verstärkungseinlage GS98

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung erdberührter Bauteile  | EP: | GP: |
|------|-------|-------|---|-----|-----|
|      |       | m     | <p>Abdichtung von Stoß- und Arbeitsfugen in Betonbauteilen mit hohem Wassereindringwiderstand (WU-Betonbauteile)</p> <p>Auftragen der Abdichtung in zwei Lagen über eine Gesamtbreite von <math>\geq 30</math> cm (<math>\geq 15</math> beiderseits der Fuge) aus</p> | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p><b>RD2 The Green 1 Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>unter vollflächiger Einarbeitung der Verstärkungseinlage aus <b>GS98 Glasseidengewebe</b> in die erste Abdichtungslage<br/>Verbrauch: ~ 5,4 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>RD1 Universal Schnelle, multifunktionale Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>unter vollflächiger Einarbeitung der Verstärkungseinlage aus <b>GS98 Glasseidengewebe</b> in die erste Abdichtungslage<br/>Verbrauch: ~ 5,8 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>BotaGreen RD 2morrow Klimafreundliche Reaktivabdichtung 2K</b></p> <p>unter vollflächiger Einarbeitung der Verstärkungseinlage aus <b>GS98 Glasseidengewebe</b> in die erste Abdichtungslage<br/>Verbrauch: ~ 5,2 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Gesamtrockenschichtstärke: mind. 4 mm</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.



### Nachträgliches Abdichten des Wandquerschnitts gegen aufsteigende Feuchte (Horizontal Sperre)

| Pos. | Menge | Einh. | Abdichtung Wandquerschnitt gegen aufsteigende Feuchte (nachträglich)   | EP: | GP: |
|------|-------|-------|--|-----|-----|
|      |       | m     | <i>Herstellen der Horizontal Sperre</i><br>Einbau der Injektionscreme mit Saug- und Druckspritze oder Handpresse<br><br><b>Renovation MS10 Injektionscreme für Horizontal sperren</b><br>Verbrauch (bei einem Bohrlochabstand von 10 cm): ~ 100 g/ m Wand/ 10 cm Bohrlochtiefe<br><br>Art des Wandbaustoffs: | €   | €   |

Die technischen Angaben in diesem Vorschlag sind aufgrund der vorhandenen Erfahrungen nach dem Stand der Technik erarbeitet worden. Ergänzend zu dem obigen Vorschlag sind die Angaben der einschlägigen technischen Merkblätter für die vorgeschlagenen Erzeugnisse in der gültigen Form zu beachten. Der Einfluss der örtlichen Gegebenheiten kann am besten durch Musterausführungen festgestellt werden. Die Aussagefähigkeit von Musterflächen ist nur dann gegeben, wenn der Untergrund und die Verarbeitungsmethoden für die auszuführenden Maßnahmen repräsentativ sind.