



HB1 ist ein einkomponentiger Korrosionsschutz und Haftbrücke auf mineralischer Basis für die Instandsetzung von Betonbauteilen im statisch und nicht statisch relevanten Bereich.

## EIGENSCHAFTEN

- Schnell überarbeitbar
- Hoher Korrosionsschutz
- Für innen und außen
- Leichte Verarbeitung
- Für Überkopfarbeiten geeignet

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Aktiver Korrosionsschutz für Bewehrungsstahl im Rahmen der Betoninstandsetzung
- Haftbrücke für Grobausbesserungsmörtel

## GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton
- Mauerwerk
- Zementestrich

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber und frostfrei
- tragfähig
- matt feucht
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen
- Bewehrungsstähle müssen metallisch rein gemäß Reinheitsgrad SA 2 ½ nach DIN EN ISO 12944 sein

## VERARBEITUNG

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- danach HB1 zügig mit geeignetem Werkzeug (Kelle, Glätter, Pinsel) auftragen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

Bei der Verwendung von HB1 als Korrosionsschutz sind mindestens 2 Lagen aufzutragen.

Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen:

zwischen 1. und 2. Korrosionsschutzlage ~ 3 Stunden

zwischen 2. Korrosionsschutzlage und Haftbrücke ~ 3 Stunden

zwischen Haftbrücke und Grobausbesserungsmörtel

**WICHTIGE HINWEISE**

---

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

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

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

| Kenngröße                | Einheit            | Wert          | Bemerkungen |
|--------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| Dichte                   | kg/dm <sup>3</sup> | ~ 2,2         |             |
| Temperaturbeständigkeit  | °C                 | > -20<br>< 80 |             |
| Anmischverhältnis        | l                  | ~ 0,8 - 1     | Wasser/5 kg |
| Verarbeitungszeit        | Minuten            | ~ 60          |             |
| Regenbelastbar nach      | Stunden            | ~ 24          |             |
| Verbrauch                | kg/m <sup>2</sup>  | ~ 1           |             |
| Verarbeitungsbedingungen | °C                 | > 5 < 30      |             |

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

|                  |   |
|------------------|---|
| Basis            | Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven                                     |
| Lieferform       | 5 kg-Sack   |
| Reinigungsmittel | im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: Zementschleierentferner                    |
| Lagerung         | In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig. |

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter 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. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200008720]