

# BKM BDB BetonDichtBand Flex Plus

## Technisches Datenblatt

Art.-Nr.: H-002-984    **BKM BDB BetonDichtBand Flex Plus**

## Produktbeschreibung

BKM Betondichtband Flex Plus ist ein hochflexibles Hochleistungs-Kunststoffband, das speziell für die Abdichtung von Arbeits- und Dehnfugen sowie Rissen in WU-Betonbauteilen entwickelt wurde. Es bietet eine hohe Dehnfähigkeit sowie Druckwasserbeständigkeit. Das Band wird mit dem BKM BDB Betondichtband Kleber kombiniert werden und ist UV-beständig. Schadhafte Stellen und Risse werden idealerweise mit dem BKM Betondichtband Kleber im Vorfeld verschlossen. Das BKM Betondichtband Flex Plus ist ebenfalls für die nachträglich Bauwerksabdichtung von WU-Betonteilen von der wasserabgewandten Seite zugelassen.

## Einsatzgebiete

- Abdichtung von Dehnfugen
- Abdichtung von Gebäudetrennfugen
- Abdichtung von Betonarbeitsfugen
- Abdichtung von Konstruktionsfugen
- Abdichtung von Rissen und Spalten
- Abdichtung von Wand-/ Sohlenanschlüssen
- Anwendung im Hoch- und Tiefbau
- Für die nachträgliche Betonabdichtung von der wasserabgewandten Seite zugelassen (\*)

## Produktmerkmale

- Sehr dehnfähig
- Salz- und chemikalienbeständig
- Hohe mechanische Festigkeit
- Absolut druckwasserundurchlässig

## Technische Daten

<b>Material:</b>	Thermoplastisches Elastomer
<b>Farbe:</b>	hellgrau
<b>Materialdicke:</b>	2 mm
<b>Rollenbreite / Länge:</b>	250 mm / 25 m
<b>Reißfestigkeit längs:</b>	> 4,8 N/mm <sup>2</sup> (EN-ISO 527-3)
<b>Reißfestigkeit quer:</b>	> 4,7 N/mm <sup>2</sup> (EN-ISO 527-3)
<b>Reißdehnung längs:</b>	> 500 % (EN-ISO 527-3)
<b>Reißdehnung quer:</b>	> 500 % (EN-ISO 527-3)
<b>Weiterreißfestigkeit längs:</b>	> 48 N/mm <sup>2</sup> (EN-ISO 12310-1)
<b>Weiterreißfestigkeit quer:</b>	> 42 N/mm <sup>2</sup> (EN-ISO 12310-1)
<b>Shore-A-Härte:</b>	ca. 70 (ISO 868)
<b>Haftzugfestigkeit von Kleber:</b>	> 20 N/10 mm (DIN 16860)
<b>Wasserundurchlässigkeit:</b>	> 5 bar
<b>Kaltbiegeverhalten:</b>	kein Bruch: -30°C (SIA 280/3)
<b>Brandklasse:</b>	E (DIN ISO 11925-2, EN 13501-1)
<b>Gewicht:</b>	ca. 1035 g/m <sup>2</sup> ± 5

## Produktverarbeitung

### Hilfsmittel und Werkzeuge

- Betonschleifer
- Anpressrolle / Glättkelle
- Rührgerät (max. 400 U/Min.)
- BKM BDB Betondichtband Kleber

### Untergrundvorbereitung

Bei bewehrtem WU-Beton ist im Vorfeld eine Rissverpressung (\*) mit dem BKM SEF-2K Hybridharz vorzunehmen, um Hohlräume in der Konstruktion auszufüllen und Bewehrungsstäbe vor Korrosion zu schützen.

Der Untergrund muss mineralisch, trocken, tragfähig, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsreduzierende Trennschichten sind zu entfernen.

Bei Frischbeton muss das Betonalter mindestens 4-7 Wochen betragen. Für eine optimale Haftung ist eine Vorbehandlung des Untergrundes durch Sand- oder Kugelstrahlen oder mittels Betonschleifer erforderlich.

### Anmischen

Der BKM BDB Kleber wird im richtigen Mischungsverhältnis homogen gemischt. Nach dem Umfüllen in ein sauberes Gefäß wird erneut gemischt, um eine homogene Vermischung sicherzustellen. Nicht über 400 U/Min. rühren.

### Anwendung

Es erfolgt ein flächiger Auftrag des BKM BDB Klebers mittels 4 mm Zahnpachtel, sodass eine Klebebettstärke von 1,5 mm gewährleistet werden kann. Das BKM BDB Betondichtband Flex Plus wird in die frische Klebefläche eingelegt und mittels Andrückrolle kraftschlüssig mit dem Kleber verbunden. Dabei sämtliche Lufteinschlüsse herausarbeiten. Überlappungen von ca. 5 cm sind einzuhalten. Die Ränder des Betondichtbandes werden anschließend mit dem Kleber überarbeitet. Sollte das Betondichtband vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden sollen, wird es vollständig mit dem BKM BDB Betondichtband Kleber überdeckt.

### Lagerung

Kühl und trocken, vor ständiger Sonneneinstrahlung geschützt, bei Temperaturen von + 5°C bis + 25°C.  
Lagerfähigkeit 24 Monate.

## **Arbeitsschutz**

Vor der Anwendung sind die Sicherheitshinweise und Gefahrenhinweise auf den Sicherheitsdatenblättern zu beachten. Bei negativen statischen Wasserdruck muss das Betondichtband von einer Seite mit einem Stahlprofil gesichert werden. Abdichtungen müssen generell gegen Beschädigungen geschützt werden.

## **Ökologie**

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zu dem Recycling-Partner Zentek geben. Materialreste können nach EAK Schlüssel-Nr. 08 01 11 (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

## **Rechtliche Hinweise**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch BKM erforderlich sind, BKM rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Die Verantwortung für den Erfolg der Anwendung unserer Produkte liegt beim Anwender, da die Verwendung außerhalb unserer Kontrolle steht. Dennoch sichern wir die Qualität unserer Produkte gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen zu, ohne dabei eine Garantie für deren erfolgreiche Verarbeitung zu übernehmen. Unsere technischen Datenblätter stellen Beratung auf Grundlage unseres besten Wissens dar, allerdings lassen sich daraus keine Verpflichtungen ableiten. Für Zusicherungen von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten, die über die in den technischen Datenblättern festgehaltenen Informationen hinausgehen, ist unsere schriftliche Zustimmung erforderlich.

**Weitere Informationen finden Sie auf:**

**[www.bkm-mannesmann.de](http://www.bkm-mannesmann.de)**