

## Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus

---

### **kunststoffmodifizierte 2K Bitumendickbeschichtung (PMBC) mit Gummifüllstoffen**

#### **Einsatzgebiete:**

- Erdberührte Abdichtung Neu- und Altbau
- Abdichtung Lastfälle 4, 5, 6 gem. DIN 18195 (gültig bis 31.07.2017)
- Auch bei von außen drückendem Wasser (Lastfall 6)
- Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W2.2-E und W4-E gem. DIN 18533 (gültig ab 01.08.2017)
- Nachträgliche Bauwerksabdichtung gem. WTA-Merkblatt 4-6
- Sockel- und Fußpunktabdichtung
- Kombinationsbauweise (Anschluss an WUBKO)
- Verklebung von Perimeterdämmplatten
- Zwischenabdichtung unter schwimmenden Estrichen

#### **Eigenschaften:**

- 2-komponentig (Bitumenemulsion und mineralische Pulverkomponente als hydraulischer Härter)
- polystyrolschaumfrei
- hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
- wasserdicht, gem. Grundlage des Merkblattes der Deutschen Bauchemie e.V. „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen“
- besitzt ein „Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ als Flächenabdichtung
- zeichnet sich durch eine besonders leichte Verarbeitung aus, ist spritzbar und ist schnell regenfest
- besitzt einen hohen Füllgrad (Gummifüllstoff)
- hohe Druckfestigkeit (> 3-fache Normbelastung)
- umweltfreundlich, da lösemittelfrei und nicht grundwassergefährdend
- beständig gegen betonangreifende Wässer (DIN 4030 XA3)
- Algen-, fäulnis- und streusalzfest
- radondicht

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Produktleistungen weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

## Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus

---

### Technische Daten:

Materialbasis	:	mit Spezialfüllstoff versetzte Kunststoff-Bitumen-Emulsion mit Reaktionspulver
Dichte der Mischung	:	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Wärmebeständigkeit	:	140 °C
Reißdehnung	:	ca. 100 %
Wasserundurchlässigkeit	:	nach Durchhärtung (in Anlehnung an DIN 1048) bis 7 bar
Durchtrocknungszeit	:	ca. 48 Stunden (Temperatur + Luftfeuchte abhängig)
Trockenschichtdicke	:	= 0,8 * Nassschichtstärke
Druckstabilität	:	über 80% bei einer Druckbelastung von über 3 bar
Verarbeitungstemperatur	:	+5°C bis +35°C (keine direkte Sonneneinstrahlung)
Verarbeitungszeit	:	umgebungsabhängig 1-2 Stunden

### Verarbeitungshinweise:

#### Untergrundvorbehandlung:

Geeignete Untergründe sind Beton, Mauerwerk und Putz, aber auch Polystyrolbaustoffe. Der ebenflächige mineralische Untergrund für die Abdichtung kann trocken oder matt feucht (ggf. Hinterfeuchtungsschutz einbauen), muss frostfrei und tragfähig sein. Die Haftung beeinflussende Stoffe wie z. B. Bitumen, Farbe, Öl usw. sind mechanisch zu entfernen. Außenecken und Kanten sind zu brechen und Innenecken auszurunden (mit GETIFIX Sperrmörtel HK). Mineralische Untergründe sind grundsätzlich mit GETIFIX Voranstrich (ca. 150 g/m<sup>2</sup>) im Sprühvorgang zu grundieren.

Oberflächenprofilierungen und Unebenheiten bis max. 5 mm Tiefe werden mit einer Kratzspachtelung aus GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus verschlossen. Nicht verschlossene Vertiefungen > 5 mm, wie z. B. Mörteltaschen, offene Stoß- und Lagerfugen sind vorab mit GETIFIX Sperrmörtel HK oder GETIFIX Wand\_Ausgleichsmörtel bündig zu schließen.

Vor Auftragen der Abdichtungsschicht aus GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB 2K-plus muss eine ev. Kratzspachtelung soweit getrocknet sein, dass sie durch den darauf folgenden Auftrag nicht beschädigt wird.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Produktleistungen weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

## Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus

---

### Verarbeitung:

Hinsichtlich der Verarbeitung von GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus ist grundsätzlich die DIN 18195 bzw. die DIN 18533 zu beachten. Ferner gilt das Merkblatt der Deutschen Bauchemie e. V. „Richtlinie für die Planung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoff-modifizierten Bitumendickbeschichtungen“.

Die beiden Komponenten der GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus werden in aufeinander abgestimmten Mengen geliefert. Zum Anmischen ist die Verwendung eines Ankerrührstabes nötig. Rührwerk mit Ankerrührer ins Gebinde stellen. Aufgelockerte Pulverkomponente vollständig auf die Bitumenemulsion geben. Ca. 30 Sekunden mischen, Mischvorgang unterbrechen und eingerührte Luft entweichen lassen. Am Rand anhaftendes Pulver abstreifen. Mischvorgang für mind. 2 Minuten fortsetzen. Ankerrührer während der gesamten Mischzeit in Bodennähe belassen.

GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus ist grundsätzlich in 2 Arbeitsgängen aufzubringen. Etwaige Kratzspachtelungen gelten nicht als Abdichtungslage. Die Abdichtung muss fehlerstellenfrei, gleichmäßig und den Anforderungen entsprechend dick erfolgen. Die vorgeschriebene Mindestschichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten. Die Abdichtung aus dem Wandbereich ist mind. 15 cm auf die Stirnfläche von Bodenplatte oder Fundament herunterzuführen. Die Außenabdichtung muss in allen Bereichen an die bestehende waagerechte Abdichtung herangeführt werden. Bei der Abdichtung gegen stauendes Sickerwasser bzw. Druckwasser ist das GETIFIX Putzgewebe 055 mittig einzubetten. Außerhalb der Verarbeitung nach DIN und bei Sondervereinbarungen kann aufgrund der bestandenen Schlitzdruckprüfung auch auf die Einbettung des GETIFIX Putzgewebes 055 verzichtet werden.

Die Verarbeitungszeit beträgt bei einer Materialtemperatur von 20 °C ca. 1 bis 2 Stunden. Bei mehrlagigen Abdichtungsschichten erst nach ausreichender Verfestigung der vorherigen Lage weiterarbeiten. Die Verarbeitung ist nicht unter + 5 °C durchzuführen. Regen- und Frosteinwirkung, Wasserbelastung sowie Sonneneinstrahlung sind bis zur Durchtrocknung der Beschichtung unbedingt auszuschließen. Frische Flächen vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Tauwasserbildung schützen. Trockene Abdichtung vor mechanischer Beschädigung und UV-Strahlung schützen.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Produktleistungen weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

## Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus

---

### Hinweis:

Schutz der Abdichtung beachten und z.B. GETIFIX AD-System nutzen.

### Durchdringungen

Bei Abdichtungen sollten Durchdringungen grundsätzlich mit dem GETIFIX Rohrflansch HE abgedichtet werden oder es sind Los-/Festflanschkonstruktionen zu nutzen. Bei der Abdichtung mit dem GETIFIX Rohrflansch HE wird dieser auf die ausgehärtete Abdichtung appliziert.

### Schutz- und Dränlagen

Vor dem Anfüllen ist die durchgetrocknete Beschichtung gegen mechanische Beschädigungen zu schützen, z. B. mit dem GETIFIX AD-System oder mit einer Perimeterdämmung.

Um eine Vertikalbewegung während des Verfüllens der Baugrube zu vermeiden, ist die Oberfläche der Perimeterdämmung mit einer Gleitlage aus z. B. Polyethylen zu versehen.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass beim Anfüllen und Verdichten die Abdichtung, insbesondere der Hohlkehlenbereich, nicht beschädigt wird.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Produktleistungen weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

## Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus

### Verbrauch:

Wassereinwirkklasse (nach DIN 18533)	Beanspruchungsklasse (nach DIN 18195)	Trocken- schicht- dicke [mm]	Nass- schicht- dicke [mm]	Auftrags- menge [kg/m <sup>2</sup> ]
W1.2-E Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	Lastfall 4 Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	3,0	4,0	≥4,0
W2.1-E mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Einbindetiefe < 3 m)	Lastfall 6 Aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser	4,0	5,5	≥5,5
W2.2-E hohe Einwirkung von drückendem Wasser (Einbindetiefe > 3 m)		4,0	5,5	≥5,5
W3-E nichtdrückendes Wasser auf erdüberdeckter Decke	Lastfall 5 nichtdrückendes Wasser auf erdüberdeckter Decke	4,0	5,5	≥5,5
W4-E Spritzwasser am Wandsockel und Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden	Sockelabdichtung im Wandaufstandsbereich	3,0	4,0	≥4,0

Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.

### Reinigung:

- mit Wasser vor Erhärtung
- nach Aushärtung nur mit Lösemittel

### Entsorgung:

Im abgeordneten Zustand Entsorgung als Baustellenabfall

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Produktleistungen weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

## Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus

---

### **Arbeitsschutz:**

Es sind die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit zementgebundenen Stoffen zu beachten. GETIFIX Bitumendickbeschichtung KMB 2K plus darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die Alkalität aufgrund des Zementgehaltes führt zu Augen- und Hautreizungen und somit ist jeglicher Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt ist möglich, auch deshalb sind bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.

Bei Berührung sofort mit viel Wasser spülen und bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt konsultieren.

### **Lagerstabilität:**

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.

### **Gebinde**

30 kg Kombigebinde

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Produktleistungen weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.