

## Bitumendickbeschichtung 2K

# Rissüberbrückende, standfeste, polystyrolschaumfreie, 2-komp. kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB) für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195, Teil 4 - 6

### Einsatzgebiete:

GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K eignet sich für die sichere und dauerhafte Bauwerksabdichtung von Kellerwänden (außen), Fundamenten, Bodenplatten etc., zur Zwischenabdichtung von Balkonen, nicht unterwohnten Terrassen sowie Nass- und Feuchträumen für die Lastfälle

- Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser (im Sinne der DIN 18195-4)
- nichtdrückendes Wasser, mäßige Beanspruchung (im Sinne der DIN 18195-5)
- aufstauendes Sickerwasser (im Sinne der DIN 18195-6)

GETIFIX Bitumendickbeschichtung 2K ist weiterhin einsetzbar zur

- Abdichtung außerhalb der DIN 18195 gegen nichtdrückendes Wasser (hohe Beanspruchung) sowie gegen drückendes Wasser
- Verklebung von Dämm- und Dränplatten

### Eigenschaften:

GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K

- rissüberbrückend, Schlitzdruckprüfung gem. Amtl. Prüfungszeugnis
- 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“ der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Dresden.

### Technische Daten:

Materialbasis	Bitumen/Kautschuk mit Reaktionspulver
Dichte der Mischung	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Wärmebeständigkeit	+ 70 °C
Reißdehnung	ca. 100 %
Wasserundurchlässigkeit	nach Durchhärtung (in Anlehnung an DIN 1048, T. 5): 5 bar wasserdicht
Durchhärtungszeit bei 20 °C	ca. 24 Stunden
Mindesttemperatur während der Durchhärtungsphase:	+ 2 °C
Mischzeit	mind. 3 Minuten

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 Leistungen dieser Produkte 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 2K

Topfzeit	ca. 90 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C - + 35 °C
Untergrundtemperatur	+ 5 °C - + 30 °C

### Verarbeitungshinweise:

#### Untergrundvorbehandlung:

Geeignete Untergründe sind Beton, Mauerwerk und Putz, aber auch Polystyrolbaustoffe. Der mineralische Untergrund für die Abdichtung kann trocken oder leicht feucht, 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. 300 g/m<sup>2</sup>) im Sprühvorgang zu grundieren.

Auf Polystyrolbaustoffen ist keine Grundierung notwendig.

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

Vor Auftragen der Abdichtungsschicht aus GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K muss die Kratzspachtelung soweit getrocknet sein, dass sie durch den darauffolgenden Auftrag nicht beschädigt wird.

#### Verarbeitung:

Hinsichtlich der Verarbeitung von GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K ist grundsätzlich die DIN 18195 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 2K werden in aufeinander abgestimmten Mengen geliefert. Das Pulver der Flüssigkomponente portionsweise zugegeben und mittels langsam laufendem Rührgerät intensiv miteinander vermischen, bis eine pastöse, knotenfreie, homogene Masse entsteht. (Mischzeit mind. 3 Min.).

GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K 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 und auf keinen Fall um 100 % überschritten werden. Die Abdichtung aus dem Wandbereich ist mind. 100 mm 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® Armierungsgewebe mittig einzubetten

---

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 Leistungen dieser Produkte 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 2K**

---

Die Verarbeitungszeit beträgt bei einer Materialtemperatur von 20 °C ca. 90 Min. Die Verarbeitung ist nicht unter + 5 °C durchzuführen. Regen- und Frosteinwirkung, Wasserbelastung sowie Sonneneinstrahlung sind bis zur Durchtrocknung der Beschichtung unbedingt auszuschließen.

Hinweis: Schutz der Abdichtung nach DIN 18195/10 beachten!

### Durchdringungen

Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser ist GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K hohlkehlenartig unter Einbetten des GETIFIX' Armierungsgewebes an die Durchdringungen anzuarbeiten.

Bei Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser sowie drückendes Wasser sind die Durchdringungen mit dem GETIFIX® Rohrflansch HE abzudichten.

### Schutz- und Dränlagen

Vor dem Anfüllen ist die durchgetrocknete Beschichtung gegen mechanische Beschädigungen zu schützen, z. B. mit Polystyrol-Dränplatten, Perimeterdämmung o. ä. Diese können bei „Bodenfeuchte“ und „nichtstauendem Sickerwasser“ durch punktwises Aufkleben fixiert werden.

Bei „aufstauendem Sickerwasser“ und „drückendem Wasser“ ist eine vollflächige Verklebung notwendig. In allen Fällen ist ein Verkleben mit GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K möglich. Punktbelastungen sind zu vermeiden. Noppenfolien, Wellplatten o. ä. sind als Schutzschicht nicht geeignet. Eine Dränage nach DIN 4095 ist vorzunehmen.

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

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

### Verbrauch:

Die Mindesttrockenschichtdicke muss

- 3 mm bei Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser sowie nichtdrückendes Wasser (mäßige Beanspruchung) betragen, bei einem Verbrauch 5,5 kg/m<sup>2</sup> (2 Arbeitsgänge).  
An Kanten, Kehlen und stark rissgefährdeten Bereichen ist das GETIFIX® Armierungsgewebe einzubetten;
- 4 mm bei Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser (hohe Beanspruchung) sowie gegen aufstauendes Sickerwasser und gegen Druckwasser betragen, bei einem Verbrauch 7,0 kg/m<sup>2</sup> (2 Arbeitsgänge).  
Nach dem ersten Arbeitsgang ist das GETIFIX® Armierungsgewebe einzubetten.

Verkleben von Dränplatten bzw. Perimeterdämmung:

- punktwise ca. 1,0 bis 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- vollflächig ca. 2,5 bis 3,0 kg/m<sup>2</sup>

---

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 Leistungen dieser Produkte 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 2K

### Übersicht Verbrauch und Schichtstärken (nass /trocken)

Beanspruchung/Lastfall	Schichtstärke in mm		Verbrauch je m <sup>2</sup>
	nass	trocken	
Kratzspachtelung			1-2 kg
Bodenfeuchte (LF 4) Nichtstauendes Sickerwasser (LF 4)	5,1	3,0	5,5 kg
Nichtdrückendes Wasser (mäßige Beanspruchung) (LF 5)	5,1	3,0	5,5 kg
Aufstauendes Sickerwasser (LF 6) Druckwasser (LF 6)	6,5	4,0	7,0 kg
Nichtdrückendes Wasser (hohe Beanspruchung) (LF 6)	6,5	4,0	7,0 kg
Verklebung von Polystyrolplatten punktweise ca. vollflächig ca.			1,0 – 1,5 kg 2,5 – 3,0 kg

#### Reinigung:

- mit Wasser vor Erhärtung
- nach Aushärtung nur mit Lösemittel

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 Leistungen dieser Produkte 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 2K**

---

### **Entsorgung:**

Im abgeordneten Zustand Entsorgung als Baustellenabfall

### **Arbeitsschutz:**

Es sind die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit zementgebundenen Stoffen zu beachten. GETIFIX® Bitumendickbeschichtung 2K 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:**

Kühl und frostfrei, in geschlossenen Gebinden; bis 6 Monate lagerfähig.

### **Gebinde**

Komp. A - Flüssig	24 kg Hobbock
Komp. B - Pulver	8 kg Sack

---

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 Leistungen dieser Produkte 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