



## BIT 1K [basic]

### - ECO 1K -

Lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Polystyrol, 1K

| Verfügbarkeit     |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| Anz. je Palette   | 45      | 18      |
| VPE               | 10 l    | 30 l    |
| Gebinde-Typ       | Eimer W | Eimer K |
| Gebinde-Schlüssel | 10      | 30      |
| <b>Art.-Nr.</b>   |         |         |
| 0872              | ■       | ■       |

#### Verbrauch

Ca. 1,3 l/m<sup>2</sup>/mm Trockenschichtdicke

Details s. Verbrauchstabelle unter Anwendungsbeispiele



#### Anwendungsbereiche



- Erdberührte Abdichtung Neu- und Altbau
- Abdichtung Lastfälle 4, 5, 6 gem. DIN 18195 (zurückgezogen seit Juli 2017)
- Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E und W4-E gem. DIN 18533
- Nachträgliche Bauwerksabdichtung gem. WTA-Merkblatt 4-6
- Sockel- und Fußpunktabdichtung

#### Eigenschaften



- Lösemittelfrei
- Druckwasserdicht
- Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
- Spritzbar
- Beständig gegen betonangreifende Wässer (DIN 4030 XA3)
- Algen-, fäulnis- und streusalzfest



## Produktkenndaten

|  |   |
|--|---|
| Dichte Fertigmischung                              | Ca. 0,75 kg/l   |
| Rissüberbrückung                                   | ≥ 2 mm  |
| Schlitzdruckprüfungen<br>(DIN 15820)               | Erfüllt   |
| Trockenrückstand                                   | Ca. 80 Vol.%  |
| Basis  | Kunststoff-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol  |
| Durchtrocknungszeit<br>(20 °C / 70 % rel. Feuchte) | Ca. 72 Stunden (Abhängig von den Witterungsbedingungen und der Frischschichtdicke kann sich die angegebene Zeit verkürzen oder verlängern.) |
| Konsistenz   | Pastös, thixotrop   |

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

## Zertifikate

- [AbP KMB zur Verwendung als Bauwerksabdichtung gemäß Bauregelliste A, Teil 2, Lfd.Nr. 2.39](#)
- [Umwelt-Produktdeklaration Deutsche Bauchemie e.V](#)

## Zusätzliche Informationen

- [Ausführungsprotokoll](#)

## Mögliche Systemprodukte

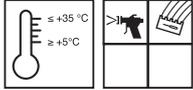
- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Tex 4,8/100 und Tex 4,8/25 \(4183\)](#)
- [Remmers Dichtungsschlämmen](#)
- [DS Protect \(0823\)](#)
- [WP rapid \(0424\)](#)
- [BIT Primer <sup>\[basic\]</sup> \(0824\)](#)
- [MB 2K \(3014\)](#)
- [Ilack C \(0814\)](#)
- [Rohrflansch \(4350\)](#)

## Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**  
Ebenflächiger, mineralischer Untergrund.  
Tragfähig, sauber und staubfrei.  
Mattfeuchte Flächen sind zulässig.  
Ggf. Hinterfeuchtungsschutz.
- **Vorbereitungen**  
Grate und Mörtelreste entfernen.  
Ecken und Kanten brechen.  
Vertiefungen > 5 mm mineralisch verschließen.  
Mineralische Untergründe mit Kiesol (1:1 in Wasser) oder BIT Primer [basic] (1:10 in Wasser) grundieren.  
Bei schwachsaugenden Untergründen zur Blasenvermeidung Kratzspachtelung mit dem Produkt herstellen.



## Verarbeitung



## ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +35 °C

Gebrauchsfertig direkt aus dem Gebinde verarbeitbar.

Material zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Ggf. Armierungsgewebe in die 1. Abdichtungslage einbetten.

## Verarbeitungshinweise

Applikationen weiterer Abdichtungsschichten erst nach ausreichender Verfestigung der zuvor erstellten.

Frische Flächen vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Tauwasserbildung schützen.

Trockene Abdichtung vor mechanischer Beschädigung und UV-Strahlung schützen.

## Anwendungsbeispiele

| Wassereinwirkungs-<br>klasse<br>(nach DIN 18533)  | Beanspruchungs-<br>klasse<br>(nach DIN E 18195)<br>zurückgezogen seit Juli<br>2017 | Trocken-<br>schicht-<br>dicke<br>(mm) | Nass-<br>schicht-<br>dicke<br>(mm) | Auftrags-<br>menge<br>(l/m <sup>2</sup> ) | Ergiebigkeit<br>30 l<br>(m <sup>2</sup> ) |
|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| W1-E<br>Bodenfeuchte und<br>nichtdrückendes<br>Wasser   | Lastfall 4<br>Bodenfeuchte und<br>nichtdrückendes<br>Wasser                        | 3                                     | 4,0                                | ≥ 4,0                                     | ca. 7,5                                   |
| W2.1-E<br>mäßige Einwirkung<br>von drückendem<br>Wasser<br>(Eintauchtiefe ≤ 3m)                       | Lastfall 6<br>Aufstauendes<br>Sickerwasser   | 4                                     | 5,0                                | ≥ 5,0                                     | ca. 6,0                                   |
| W3-E<br>nichtdrückendes<br>Wasser auf<br>erdüberdeckter<br>Decke                                      | Lastfall 5<br>nichtdrückendes<br>Wasser auf<br>erdüberdeckter Decke                | 4                                     | 5,0                                | ≥ 5,0                                     | ca. 6,0                                   |
| W4-E<br>Spritzwasser am<br>Wandsockel und<br>Kapillarwasser in<br>und unter<br>erdberührten<br>Wänden | Sockelabdichtung im<br>Wandaufstandsbereich  | 3                                     | 4,0                                | ≥ 4,0                                     | ca. 7,5                                   |

Schichtdickenzuschlag gemäß DIN 18533

du = Kratzspachtelung Verbrauch ca. 0,5 l/m<sup>2</sup> (abhängig vom Untergrund)

dv = - mit Schichtdickenkelle nicht erforderlich

- ohne Schichtdickenkelle Verbrauch ca. 0,7 l/m<sup>2</sup> (dmin = 4mm)



---

#### Hinweise

Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.  
Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.  
Die Sondervereinbarungen sowie die Prüfzeugnisse sind im Internet unter [www.remmers.de](http://www.remmers.de) abzurufen.

---

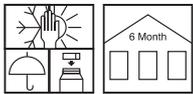
#### Arbeitsgeräte / Reinigung



Schöpfkelle (4103), Glättkelle (4004), Schichtdickenkelle (4000), geeignetes Spritzgerät  
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.  
Angetrocknetes Material mit Verdünnung V 101 (0978) entfernen.

---

#### Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert  
mind. 6 Monate.

---

#### Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur  
Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

---

#### Persönliche Schutzausrüstung

Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Partikelfilter P2 und Schutzbrille erforderlich.  
Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

---

#### GISCODE

BBP10

---

#### Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung  
zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen  
lassen. Nicht in den Abguss leeren.

---

#### Leistungserklärung

➤ [Leistungserklärung](#)



CE-Kennzeichnung



CE 0432

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

14

GBI F 028-3

EN 15814:2011+A2:2014

0872

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen

|  |  |
|--|--|
| Wasserdichtheit:   | Klasse W2B   |
| Rissüberbrückungsfähigkeit:                                  | Klasse CB2   |
| Beständigkeit gegen Wasser:                                  | Keine Verfärbung des Wassers<br>Keine Ablösung von der Einlage |
| Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen:                      | Keine Risse  |
| Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen:                        | Kein Abrutschen und Abflauen                                   |
| Brandverhalten:  | Klasse E   |
| Druckfestigkeit:   | Klasse C2A   |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens: | erfüllt  |

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.