



## BIT 1K [basic]

### - ECO 1K -

Lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte  
Bitumendickbeschichtung mit Polystyrol, 1K

Verfügbarkeit			
Anz. je Palette	44	18	
VPE	10 l	30 l	
Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer K	
Gebinde-Schlüssel	10	30	
Art.-Nr.			
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
- Geprüft radondicht
- Spritzbar
- Beständig gegen betonangreifende Wässer (DIN 4030 XA3)
- Algen-, fäulnis- und streusalzfest

**Produktkenndaten**

Dichte Fertigmischung	Ca. 0,75 kg/l
Rissüberbrückung	≥ 2 mm
Schlitzdruckprüfungen (DIN 15820)	Erfüllt
Trockenrückstand	Ca. 80 Vol.%
Basis	Kunststoff-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol
Durchtrocknungszeit (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**

- [Untersuchungsbericht Radondichtigkeit](#)

**Zusätzliche  
Informationen**

- [Ausführungsprotokoll](#)
- [Umwelt-Produktdeklaration Deutsche Bauchemie e.V](#)

**Mögliche  
Systemprodukte**

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

**Arbeitsvorbereitung**

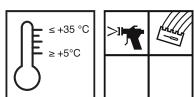
**■ Anforderungen an den Untergrund**

Ebenflächiger, mineralischer Untergrund.  
Tragfähig, sauber und staubfrei.  
Mattfeuchte Flächen sind zulässig.  
Ggf. Hinterfeuchtungsschutz herstellen.

**■ Vorbereitungen**

Grate und Mörtelreste entfernen.  
Ecken und Kanten fassen oder brechen.  
Kehlen mit einem geeigneten mineralischen Mörtel ausrunden.  
Vertiefungen > 5 mm mineralisch verschließen.  
Saugende mineralische Untergründe mit Kiesol MB grundieren. Nicht saugende mineralische Untergründe mit BIT Primer [basic] (1:10 in Wasser) grundieren.  
Bei notwendiger Untergrundverfestigung (Sanierung) mit Kiesol (1:1 mit Wasser) grundieren.  
Als Kontaktenschicht und 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.

Getrocknetes, am Eimerrand anhaftendes Material entfernen.

Material regelkonform zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Ggf. Armierungsgewebe in die 1. Abdichtungslage einbetten.

## Verarbeitungshinweise

Weitere Abdichtungsschichten erst nach ausreichender Verfestigung der zuvor erstellten Schicht aufbringen.  
Frische Flächen vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Tauwasserbildung schützen.  
Trockene Abdichtung vor mechanischer Beschädigung und UV-Strahlung schützen.  
Bei Maschinenverarbeitung bitten wir um Rücksprache mit dem Remmers Technik Service, Tel. 05432 83-153.

## Anwendungsbeispiele

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

**Arbeitsgeräte / Reinigung**



Schöpfkelle, Glättkelle, Schichtdickenkelle, geeignetes Spritzgerät

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.  
Angetrocknetes Material mit Verdünnung V 101 entfernen.

**Remmers Werkzeuge**

- [Schöpfkelle \(4103\)](#)
- [Schichtdickenkelle \(4000\)](#)
- [Profilkelle \(5047\)](#)
- [Glättkelle \(4004\)](#)
- [Glättkelle \(4117\)](#)
- [Glättkelle duo \(4118\)](#)

**Lagerung / Haltbarkeit**



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

**Sicherheit / Regularien**

Nähre 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 Ausguss leeren.

**Leistungserklärung**

- [Leistungserklärung GBI F 028-3](#)

CE-Kennzeichnung



CE 0432

**Remmers GmbH**  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen

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 Keine Ablösung von der Einlage
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen:	Keine Risse
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen:	Kein Abrutschen und Ablaufen
Brandverhalten:	Klasse E
Druckfestigkeit:	Klasse C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des erfüllt Brandverhaltens:	

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.