



# BIT 1K S

Spritzbare, lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Gummigranulatfüllstoff, 1K

Verfügbarkeit	
Anz. je Palette	14
VPE	30 kg
Gebinde-Typ	Eimer W
Gebinde-Schlüssel	30
Art.-Nr.	
0873	■

## Verbrauch

Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm Trockenschichtdicke  
Details s. Verbrauchstabelle



## 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
- Sockelabdichtung

## Eigenschaften



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



## Produktkenndaten

Dichte Fertigmischung	ca. 1,04 kg/l
Rissüberbrückung	≥ 2 mm
Schlitzdruckprüfungen	erfüllt
Trockenrückstand	ca. 70 Vol.%
Basis	Kunststoff-Bitumen-Emulsion mit Gummigranulat
Durchtrocknungszeit (20 °C / 70 % rel. Feuchte)	ca. 48 Stunden*
Konsistenz	dickflüssig, thixotrop

\* Abhängig von den Witterungsbedingungen und der Frischschichtdicke kann sich die angegebene Zeit verkürzen oder verlängern.

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

## Zertifikate

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

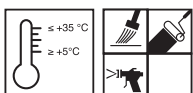
## Mögliche Systemprodukte

- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [Dichtspachtel \(0426\)](#)
- [Tex 4,8/100 und Tex 4,8/25 \(4183\)](#)
- [DS-Systemschutz \(0823\)](#)
- [Remmers Dichtungsschlämmen](#)
- [Schlämmspachtel schnell \(0424\)](#)
- [Schutzanstrich \(0824\)](#)
- [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 Schutzanstrich (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 mehrlagig 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- klassen (nach DIN 18533)	Beanspruchungs- klasse (nach DIN 18195)	Trocken- schicht- dicke (mm)	Nass- schicht- dicke (mm)	Auftrags- menge (kg/m <sup>2</sup> )	Ergiebigkeit 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1-E Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	Lastfall 4 Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	3,0	4,5	≥ 4,5	ca. 5,6
W2.1-E mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Einbindetiefe < 3 m)	Lastfall 6 Aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser	4,0	6,0	≥ 6,0	ca. 4,2
W3-E nichtdrückendes Wasser auf erdüberdeckter Decke	Lastfall 5 nichtdrückendes Wasser auf erdüberdeckter Decke	4,0	6,0	≥ 6,0	ca. 4,2
W4-E Spritzwasser am Wandsockel und Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden	Sockelabdichtung im Wandaufstandsbereich	3,0	4,5	≥ 4,5	ca. 5,6

### 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.

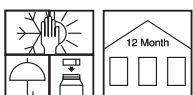
### Arbeitsgeräte / Reinigung



Flächenstreicher (4540), Schlämmbürste (4517), geeignetes Spritzgerät

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, ggf. unter Zugabe von Bitumen SHM (0881).  
Angetrocknetes Material mit Verdünnung V 101 (0978) entfernen.


### Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert  
mind. 12 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.
CE-Kennzeichnung	 1211 <b>Remmers GmbH</b> Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen 17 GBI F 046 EN 15814:2011+A2:2014 0873 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen Wasserdichtheit: Klasse W2A 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.