



PBD 1K S

- BIT 1K S -

Spritzbare, lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Gummigranulatfüllstoff, 1K

Verfügbarkeit		
Anz. je Palette	18	1
Größe / Menge	25 kg	1000 kg
Gebinde-Typ	Eimer K	IBC Container
Gebinde-Schlüssel	25	61
Art.-Nr.		
020873	■	■

Verbrauch

Ca. 1,5 kg/m²/mm Trockenschichtdicke
Details s. Verbrauchstabelle



Anwendungsbereiche

- Erdberührte Abdichtung Neu- und Altbau
- Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E und W3-E gem. DIN 18533
- Nachträgliche Bauwerksabdichtung gem. WTA-Merkblatt 4-6



Eigenschaften

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



Produktkenndaten

Basis	Kunststoff-Bitumen-Emulsion mit Gummigranulat
Dichte Fertigmischung	Ca. 1,1 kg/l
Rissüberbrückung	≥ 2 mm
Schlitzdruckprüfungen	Erfüllt
Trockenrückstand	Ca. 70 Vol.%
Durchtrocknungszeit (20 °C / 70 % rel. Feuchte)	Ca. 3 Tage*
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.

Zusätzliche Informationen

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



Mögliche Systemprodukte

- **Kiesol MB (3008)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **DS Protect (0823)**
- **DS Protect [basic] (0815)**
- **Tex 4,8/100 (4183)**
- **Remmers Dichtungsschlämmen**
- **BIT Primer [basic] (0824)**
- **MB 2K (3014)**
- **Ilack C (0814)**
- **Rohrflansch (4350)**

Arbeitsvorbereitung

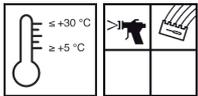
■ **Anforderungen an den Untergrund**

Ebenflächiger, mineralischer Untergrund.
Tragfähig, sauber und staubfrei.
Betonuntergründe am Wand-Sohlenanschluss mechanisch abtragend vorbereiten.
Mattfeuchte Flächen sind zulässig.
Ggf. Hinterfeuchtungsschutz herstellen.

■ **Vorbereitungen**

Grate und Mörtelreste entfernen.
Ecken und Kanten fassen oder brechen.
Innenecken mit einem geeigneten mineralischen Mörtel abrunden.
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.
Als Kontaktschicht und zur Blasenvermeidung Kratzspachtelung mit dem Produkt herstellen.

Verarbeitung



■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C.

Gebrauchsfertig direkt aus dem Gebinde verarbeitbar.
Getrocknetes, am Eimerrand anhaftendes Material entfernen.
Material mehrlagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.
Ggf. Armierungsgewebe in die 1. Abdichtungslage einbetten.
Geeignet für die Spritzanwendung mit Peristaltik- und Schneckenpumpen.

Verarbeitungshinweise

Bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen kann es durch direkte Sonneneinstrahlung und/oder Windbelastung zu beschleunigter Hautbildung und einhergehender Blasenbildung kommen.
Weitere Schichten 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 83900.

Anwendungsbeispiele

Wassereinwirkungsklassen (nach DIN 18533)	Trocken- schicht- dicke (mm)	Nass- schicht- dicke (mm)	Auftrags- menge (kg/m ²)	Ergiebigkeit 25 kg (m ²)
W1-E Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	≥ 3	ca. 4,5	ca. 4,5	ca. 5,6
W2.1-E* mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Eintauchtiefe ≤ 3 m)	≥ 4	ca. 6,0	ca. 6,0	ca. 4,2

*nur Flächenabdichtung (kein AbP gemäß PG-ÜBB)
Schichtdickenzuschlag gemäß DIN 18533

Hinweise

Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.
Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.
Sondervereinbarungen und Eignungsnachweise können unter www.remmers.com abgerufen werden.



Arbeitsgeräte / Reinigung

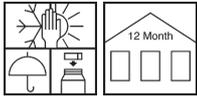
Geeignetes Spritzgerät



Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
Angetrocknetes Material mit Verdünnung V 101 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. Nicht in den Ausguss leeren.

Leistungserklärung

➤ **Leistungserklärung**

Konformitätserklärung



0432

Remmers GmbH

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

21

GBI-F 046-3

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 Abflauen
Brandverhaltensklasse:	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.