



BIT 1K [basic]

- ECO 1K -

Lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Polystyrol, 1K



Verfügbarkeit		
Anz. je Palette	44	18
Größe / Menge	10 l	30 l
Gebinde-Typ	Eimer K	Eimer K
Gebinde-Schlüssel	10	30
Art.-Nr.		
020872	■	■

Verbrauch

Ca. 1,2 l/m²/mm Trockenschichtdicke
Details s. Verbrauchstabelle unter Anwendungsbeispiele



Anwendungsbereiche



- Erdberührte Abdichtung Neu- und Altbau
- Wassereinwirkungsklasse W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E und W4-E (nur Spritzwasser) gem. DIN 18533
- Nachträgliche Bauwerksabdichtung gem. WTA-Merkblatt 4-6

Eigenschaften



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

Produktkenndaten

Basis	Kunststoff-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol
Dichte Fertigmischung	Ca. 0,65 kg/l
Rissüberbrückung	≥ 2 mm
Schlitzdruckprüfungen (DIN 15820)	Erfüllt
Trockenrückstand	Ca. 85 Vol.%
Durchtrocknungszeit (20 °C / 70 % rel. Feuchte)	Ca. 4 Tage) (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

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

Zusätzliche Informationen

- [Ausführungsprotokoll](#)



Mögliche Systemprodukte

- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **MB 2K (3014)**
- **MB Fix 2K (0855)**
- **Remmers Dichtungsschlämmen**
- **BIT Primer [basic] (0824)**
- **Ilack C (0814)**
- **Rohrflansch (4350)**
- **DS Protect (0823)**
- **Tex 4,8/100 (4183)**

Arbeitsvorbereitung

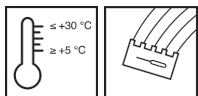
■ Anforderungen an den Untergrund

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 ausrunden.
Vertiefungen > 5 mm mineralisch verschließen.
Saugende mineralische Untergründe mit Kiesol MB oder BIT Primer [basic] (1:10 in Wasser) grundieren.
Bei notwendiger Untergrundverfestigung (Sanierung) mit Kiesol (1:1 mit 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.
Bei der Verarbeitung von polymermodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) muss die Oberflächentemperatur des Untergrundes > 3 Kelvin über der Taupunkttemperatur der umgebenden Luft liegen.

Gebrauchsfertig direkt aus dem Gebinde verarbeitbar.
Getrocknetes, am Eimerrand anhaftendes Material entfernen.
Produkt regelkonform zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.
Ggf. Armierungsgewebe in die 1. Abdichtungslage einbetten.

Verarbeitungshinweise

Bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen kann es durch direkte Sonneneinstrahlung und/oder Windbelastung zu beschleunigter Hautbildung und damit 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

Wassereinwirkungsklasse (nach DIN 18533)	Trocken- schicht- dicke (mm)	Nass- schicht- dicke (mm)	Auftrags- menge (l/m²)	Ergiebigkeit 30 l (m²)
W1-E Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3
W2.1-E* mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Eintauchtiefe ≤ 3 m)	≥ 4	ca. 4,8	ca. 4,8	ca. 6,25
W4-E Spritzwasser am Wandsockel	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3

* Bei Kombinationsabdichtung in Verbindung mit WU-Betonbodenplatte gesondert zu vereinbaren.

Schichtdickenzuschlag gemäß DIN 18533

du = Kratzspachtelung Verbrauch ca. 0,6 l/m² (abhängig vom Untergrund)

dv = - mit Schichtdickenkelle nicht erforderlich

- ohne Schichtdickenkelle Verbrauch ca. 0,5 l/m² (dmin = 4mm)



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



Schöpfkelle, Glättkelle, Schichtdickenkelle
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Angetrocknetes Material mit Verdünnung V 101 entfernen.

Remmers Werkzeuge

- **Schöpfkelle (4103)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**
- **Glättkellen (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**

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 Abfluss leeren.

Leistungserklärung

- **Leistungserklärung**

Konformitätserklärung



0432

Remmers GmbH

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

21

GBI-P 160

EN 15814:2011+A2:2014

0872

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Wasserdichtheitsklasse:

W2A

Rissüberbrückungsfähigkeitsklasse:

CB2

Beständigkeit gegen Wasser:

Keine Verfärbung des Wassers

Keine Ablösung von der Einlage

Keine Risse

Kein Abrutschen und Abfließen

Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen:

Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen:

Brandverhaltensklasse:

E

Druckfestigkeitsklasse

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.