



BIT 2K [basic]

- ECO 2K -

Lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung mit Polystyrol, 2K



Verfügbarkeit		
Anz. je Palette		18
Größe / Menge		30 l
Gebinde-Typ		Eimer K
Gebinde-Schlüssel		30
Art.-Nr.		
020871		■

Verbrauch



Ca. 1,2 l/m²/mm Trockenschichtdicke
 Ca. 3,5 - 4,5 l/m² bei vollflächiger Verklebung im Buttering-Floating-Verfahren.
 Mind. 1,5 l/m² als Perimeterdämmkleber bei punktwiser Verklebung
 Je nach Untergrundbeschaffenheit und Art der Verklebung

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
- Verklebung von Perimeterdämmplatten
- Zwischenabdichtung unter schwimmenden Estrichen

Eigenschaften



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

Produktkenndaten

Basis	Polystyrolgefüllte Kunststoff-Bitumenemulsion
Dichte Fertigmischung	Ca. 0,75 kg/l
Rissüberbrückung	≥ 2 mm
Schlitzdruckprüfungen (DIN 15820)	Erfüllt
Trockenrückstand	Ca. 85 Vol.%
Durchtrocknungszeit (20 °C / 70 % rel. Feuchte)	Ca. 2 Tage
Konsistenz	Pastös

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

- [Verarbeitungsanleitung 2K-PMBC](#)
- [Ausführungsprotokoll](#)



Mögliche Systemprodukte

- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **MB 2K (3014)**
- **MB Fix 2K (0855)**
- **BIT ADD S (0869)**
- **Remmers Dichtungsschlämmen**
- **DS Protect (0823)**
- **BIT Primer ^[basic] (0824)**
- **Ilack C (0814)**
- **Rohrflansch (4350)**
- **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

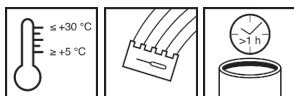
Grate und Mörtelreste entfernen.
Ecken und Kanten fassen oder brechen.
Innenecken mit einem geeigneten mineralischen Mörtel ausrunden.
Vertiefungen > 5 mm mineralisch verschließen.
Saugende mineralische Untergründe mit Kiesol MB grundieren. Nicht saugende mineralische Untergründe mit BIT Primer ^[basic]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

Zubereitung

■ Kombigebinde

Pulverkomponente vor Zugabe zur Bitumenemulsion auflockern.
Getrocknetes, am Eimerrand anhaftendes Material entfernen.
Bitumengrundmasse kurz aufrühren.
Aufgelockerte Pulverkomponente vollständig auf die Bitumenemulsion geben.
Ca. 30 Sekunden mischen, Mischvorgang unterbrechen und eingerührte Luft entweichen lassen.
Am Rand anhaftendes Pulver abstreifen.
Mischvorgang für mind. 2 Minuten fortsetzen.
Ankerrührer während der gesamten Mischzeit in Bodennähe belassen.
Siehe Mischanleitung.

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.

■ Verarbeitungszeit (+20 °C)

> 1 Stunde

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/m ²)	Ergiebigkeit 30 l (m ²)
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
W3-E nichtdrückendes Wasser auf erdüberdeckter Decke	≥ 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.

Sonderevereinbarungen und Eignungsnachweise können unter www.remmers.com abgerufen werden.

Die Kombinationsabdichtung in Verbindung mit WU-Betonbodenplatte ist gesondert zu vereinbaren.

Arbeitsgeräte / Reinigung

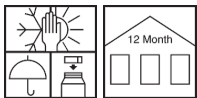


Ankerrührer, Schöpfkelle, Glättkelle, Schichtdickenkelle
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Angetrocknetes Material mit Verdünnung V 101 entfernen.

Remmers Werkzeuge

- **Collomix AR 170 (4247)**
- **Ankerrührer (4249)**
- **Collomix® HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Schöpfkelle (4103)**
- **Schichtdickenkelle (4000)**
- **Rundkelle (4114)**
- **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 Abguss leeren.



Leistungserklärung

➤ Leistungserklärung

Konformitätserklärung



0432

Remmers GmbH

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

21

GBI F 027-5

EN 15814:2011+A2:2014

0871

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Wasserdichtheitsklasse:

W2A

Rissüberbrückungsfähigkeitsklasse:

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

Brandverhaltensklasse:

E

Druckfestigkeitsklasse:

C2A

Gefährliche Stoffe:

B-Komponente: siehe Sicherheitsdatenblatt
erfüllt

Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit
und des 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.