


Technisches Datenblatt

Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco ist eine kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur erdberührten Bauwerksabdichtung nach **EN 15814** und **DIN 18533 Teil 3**.

Leistungstabelle

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">CE</div> <p>EN 15814:2011 A2:2014</p>	 Bitutec Private Label GmbH Westring 18, D-33142 Büren HRB: 14780 Amtsgericht Paderborn Telefon: +49 2951 7079931 www.bitutec.de E-Mail: info@bitutec.de		
TEST	STANDARD		
Wasserdichtheit	EN 15820	Dauer: 72 h ; Wasserdruck: 0,75 Bar Trockenschichtdicke \geq 4 mm (Glasgittergewebe)	W1
Rissüberbrückungsfähigkeit	EN 15812	Riss : \geq 2mm	CB2
Biegsamkeit bei niedriger Temperatur	EN 15813	Period:1 h Temp.: 0 °C	Pass
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	EN 15818	Period:1 h Temp.: 70 °C	Pass
Resistenz gegen Wasser	EN 15817	28 Tage in Wasser	Pass
Resistenz gegen Regen	EN 15816	4-5 h	R2
Schichtdicke nach Trocknung	EN 15819	\leq %50	Pass
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroclass	E

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für vertikale und horizontale Applikation
- Zur wasserundurchlässigen Abdichtung
- Zur Abdichtung von Fundamenten und Fassaden
- Zur Abdichtung von Stützwänden
- Zur Verklebung von Dämm-, Isolier- und Leichtbauplatten

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Geeignet für vertikale und horizontale Applikation
- Benutzerfreundliche Handhabung und Lösemittelfrei
- Leicht applizierbar mit Kelle
- Längere Verarbeitbarkeit
- Rissüberbrückend aufgrund elastischer Eigenschaften
- Hohe Beständigkeit gegenüber Bakterienbefall, Salzen und Säuren aus dem Erdreich
- Hohestandfestigkeit
- Gleichmäßige Durchhärtung

ALLGEMEINER HINWEIS

Grundsätzlich sind alle für die Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten relevante Normen und Richtlinien zu beachten.

ANWENDUNGSVERFAHREN

Der Untergrund muss grundsätzlich nach DIN 18533 Teil 3 vorbereitet werden. Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von scharfen Kanten, Rissen, Frost, oder produktfremden Teilen, Ölen, Fetten, Staub, Schmutz, chemischen Substanzen und sonstigen Verunreinigungen sein. Holz-, Metall und Kunststoffteile müssen entfernt werden, austretendes Wasser und Leckagen müssen unterbunden werden. Hohl- und Leerräume müssen aufgefüllt werden. Blasenbildung durch Poren oder Hohlstellen im Beton kann durch Kratzspachtelung minimiert werden. Eine Grundierung des Untergrundes mit verdünntem Produkt wird empfohlen.

VORBEREITEN DER MISCHUNG

Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco ist ein gebrauchsfertiges Produkt. Um eine homogene Masse zu gewährleisten, wird das Mischen vor der Applikation empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften:

Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco - Polymermodifiziertes Bitumen

Farbe:	Schwarz bis braun
Dichte	1,1 kg/L
Materialschwund	32%
Temperatur bei Verarbeitung	+5°C bis +35°C
Härtezeit	4-5 Stunden
Trocknungszeit	2-5 Tage

ANWENDUNG

Grundierung:

Mischen des Materials wie beschrieben. Hinreichend Material im Verhältnis 1:3 oder 1:5 mit Wasser verdünnen (Je nach Saugfähigkeit des Untergrunds). Mischen mit einer Rührgeschwindigkeit von 400-600 rpm bis eine homogene und klumpenfreien Konsistenz erhalten wird. Mit einem Pinsel gleichmäßig auf Untergrund auftragen (Akkumulation auf horizontalen Flächen vermeiden). Der Auftrag von **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** mit Glättkelle, Pinsel oder geeigneter Spritztechnik in erforderlicher Schichtstärke kann erfolgen, sobald die Grundierung komplett durchgetrocknet ist.

Schutz der Abdichtungsbeschichtung:

Bei Verfüllung der Baugrube muss darauf geachtet werden, dass die Abdichtungsbeschichtung vollständig ausgehärtet und getrocknet ist. **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** muss bei der Verfüllung der Baugrube mit geeigneten Drainagen, Dämm-, Isolier- oder Leichtbauplatten vor Schäden geschützt werden. Spitze Steine, Schutt usw. sind nicht zur Verfüllung von Baugruben geeignet.

BESONDERE HINWEISE

- Auf angebrachte Umgebungs- und Substrattemperatur (+5°C bis +35°C) achten.
- **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** bei Regen oder Vorhersagen von Regen nicht anwenden.
- Anwendung von **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** muss vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost oder Regen binnen 24h geschützt werden
- Arbeitszeiten mit Zement und Bitumen-Emulsionen basierten Systemen sind beeinflusst durch Umgebungs- und Oberflächentemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit.
- Bei niedrigen Temperaturen verringern sich die Reaktionszeiten, welche zu längere Verarbeitbarkeitszeiten führen. Bei erhöhten Temperaturen beschleunigt sich die Reaktionszeiten, welche zu verringerten Verarbeitbarkeitszeiten führen. Um eine vollständige Trocknung und Härtung des Materials zu gewährleisten, muss die Umgebungs- und Substrattemperatur im vorgegebenen Rahmen (+5°C bis +35°C) gegeben sein.
- Noch nicht vollständig getrocknete und ausgehärtete Areale dürfen keinem Wasser ausgesetzt werden
- Abdichtungsbeschichtungen soll auf Oberflächen bzw. Teilen der Oberfläche appliziert werden, welche Feuchtigkeit oder Wasserkontakt ausgesetzt sind
- **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** muss innerhalb von 1 - 4 Stunden nach dem Mischen benutzt werden.
- **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** ist nicht für die Benutzung innerhalb von Trinkwasserbehältern oder Schwimmbädern geeignet.
- Werkzeuge nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife gründlich reinigen.

LIEFERFORM

30 Liter Gebinde (Plastik Eimer) oder nach Wunsch.

LAGERUNG

Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

- Kurzfristige Lagerung: Maximal 2 Paletten aufeinanderstapeln. Auslieferung nach „First in - First out“ (FIFO) Prinzip.
- Langfristige Lagerung: Paletten nicht aufeinanderstapeln.

Haltbarkeitsdauer:

12 Monate nach Herstellungsdatum bei geeigneter Lagerung. **Bitumen Dickbeschichtung PMBC 1K eco** kann bei Temperaturen unter 0°C einfrieren. Nach Öffnen des Behältnisses, sorgfältig und luftdicht verschließen und innerhalb einer Woche verbrauchen.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Augenschutz und Maske müssen, übereinstimmend mit einschlägigen Regeln und Vorschriften zu Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit, benutzt werden. Aufgrund möglicher hautirritierender Nebenwirkungen ist Haut- und Augenkontakt, während Lagerung und Applizierung, zu vermeiden. Nach Haut- oder Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser waschen und Arzt konsultieren. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nahrungsmittel und Getränke nicht in dem zu applizierenden Bereich aufbewahren.

Für weitere Hinweise und Vorschriften bitte Sicherheitsdatenblatt (SDS) beachten.

HAFTUNGS AUSSCHUSS

Die hier angegebenen Information basieren auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und wissenschaftlicher Untersuchungen.