

1K Bitumen Dickbeschichtung

Einkomponentige, lösemittelfreie, polystyrolgefüllte, kunststoffmodifizierte 1K Bitumen Dickbeschichtung.

Verwendungszweck:

Zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Bodenfeuchtigkeit, nicht drückendes Wasser. Für senkrechte und waagrechte Flächen im Innen- und Außenbereich. Für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533 Teil 3 (W1-E, W3-E und W4-E).

Werkstoff:

Einkomponentige, lösemittelfreie, spachtelfähige, gebrauchsfertige, leicht zu verarbeitende 1K Bitumen Dickbeschichtung auf Basis einer polystyrolgefüllten, kunststoffvergüteten Bitumenemulsion. Im durchgetrockneten Zustand ist die 1K Bitumen Dickbeschichtung flexibel, wasserundurchlässig, rissüberbrückend, kälte- und wärmebeständig sowie beständig gegen natürlich im Erdreich vorkommendes, betonaggressives Wasser.

Geeignete Untergründe:

Beton, Putz, Estrich; vollfugiges Mauerwerk aus Ziegeln, Kalksand-, Hütten- oder Hohlblocksteinen; Porenbetonsteine bei Kellern; Fundamente; Bodenplatten.

Untergrund:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, ausreichend trocken, sauber und weitgehend eben sowie frei von Kiestern, Lunkern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Offene Stoßfugen bis 5 mm sowie Fugen und Vertiefungen von ≥ 5 mm sind mit geeignetem Mörtel zu schließen, Kanten und Kehlen sind zu runden. Die zu beschichtende Fläche darf keine Reste von Öl, Schalöl, Fett, Staub oder anderen Trennschichten aufweisen. Hohlkehlen im Wand- und Sohlbereich sind mindestens 24 Stunden vor Beginn der Abdichtungsarbeiten mit einem Mörtel der Mörtelgruppe III auszubilden. Schwach feuchte Untergründe sind zulässig, tropfnasse Stellen und stehendes Wasser sind zu beseitigen. Auf schalungsglattem Betonuntergründen ist nach dem Grundieren eine erste Schicht als Kratzspachtelung aufzubringen, um eine Blasenbildung zu vermeiden. Vor dem Folgeauftrag muss die Kratzspachtelung vollständig durchgetrocknet sein. Saugfähige und mineralische Untergründe zur Verbesserung der Haftung mit PROBAU Bitumen Kombi-Voranstrich grundieren.

Verbrauch:

Schichtdicken nach 2-schichtigem Auftrag gemäß DIN 18533 Teil 3:

Wassereinwirkungsklassen	min. Trocken-Schichtdicke	min. Nass-Schichtdicke	Verbrauch
W1-E	3 mm	3,9 mm	3,9 l/m ²
W3-E	4 mm	5,1 mm	5,1 l/m ²
W4-E	3 mm	3,9 mm	3,9 l/m ²
Kratzspachtelung	–	–	1,0–2,0 l/m ²
Verklebung von Schutz-, Dämm- und Drainageplatten	–	–	1,0–2,0 l/m ²



1K Bitumen Dickbeschichtung

Besondere Hinweise:

Die Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC) muss gemäß den Regeln der Technik in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden. Angegebene Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine fachgemäße Untergrundvorbereitung und Egalisierung wird vorausgesetzt. Gemäß DIN-Norm ist zur Sicherstellung der Mindestdickschichtdicke d_{min} ein (kalkulatorischer) Dickenzuschlag erforderlich, der mind. 25 % von d_{min} betragen sollte. Gemäß DIN 18195 Beiblatt 2 ist die (Nass-)Schichtdicke im frischen Zustand zu messen (min. 20 Messungen je Ausführungsobjekt bzw. min. 20 Messungen je 100 m²). Die geforderte Nass-Schichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100 % überschritten werden. Zur Prüfung der Durchtrocknung und Haftung der aufgetragenen Bitumen-Dickbeschichtung ist die PMBC in Teilbereichen über den 15 cm Anschlussbereich weiter zu führen. In diesen Bereichen ist die Durchtrocknung und Haftung zerstörend zu prüfen. Gemäß DIN 18533 Teil 3 ist das Ergebnis dieser Überprüfung zu dokumentieren.

Verarbeitung:

1K Bitumen Dickbeschichtung darf nicht auf nassen Untergründen, bei Regen, bei aufziehendem Regen, bei drohendem Frost, bei Schnee oder bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C oder über +30 °C verarbeitet werden. Starke Sonneneinstrahlung auf die frische Beschichtung ist zu vermeiden. Temperaturen unter +10 °C und eine hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Durchtrocknungszeiten. Leicht feuchte Untergründe können bearbeitet werden. Ein Hinterlaufen der fertigen Abdichtung muss verhindert werden. Die Dickbeschichtung vor Verarbeitung gut aufrühren. 1K Bitumen Dickbeschichtung mit Kelle und Glätter auftragen. Die Auftragsstärke richtet sich nach der Wassereinwirkungsklasse. Die Beschichtung wird in zwei Lagen aufgetragen. Aufträge können frisch in frisch erfolgen. Sollte die Einarbeitung einer Armierung erforderlich sein, muss der Erstauftrag soweit getrocknet sein, dass er nicht durch den Folgeauftrag beschädigt werden kann. Beim Abdichten gegen W3-E ist ein Glasfasergewebe in die Beschichtung einzubetten. Ebenso kann bei unregelmäßigem Mauerwerk, offenen Stoßfugen eine Armierung zur Reduzierung von Rissbildungen eingebracht werden. Die frische Abdichtung ist ca. 7 Stunden vor Regen zu schützen. Die Durchtrocknungszeit der fertigen Abdichtung ist abhängig von Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Auftragsmenge und beträgt mindestens 4 Tage, erst danach kann das Anfüllen der Baugrube vorgenommen werden. Bei Arbeitsunterbrechungen muss die Bitumen-Dickbeschichtung auf „Null ausgezogen“ werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden. Bei Wiederaufnahme der Beschichtungsarbeiten wird anschließend überlappend weitergearbeitet. Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Das Reinigungswasser ist aufzufangen und einer geeigneten Entsorgung zuzuführen.

Werkzeuge:

Glättkelle, Spachtel, Pinsel, Quast, Niederdruck-Bitumenspritze (Minstdurchmesser der Düse 5 mm; Arbeitsdruck 5 – 10 bar)

Temperaturbereich bei der Verarbeitung:

Ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar. Gilt für Luft, Untergrund und Material. Regenfest nach ca. 7 Stunden; nach ca. 4 Tagen ist die Beschichtung durchgetrocknet.

Weitere Auskünfte durch:

Service-Hotline: 0049 (0) 611-1707 189

BAHAG AG
Postfach 100561
D-68005 Mannheim

BAUHAUS SCHWEIZ AG
Sägetstrasse 5
CH-3123 Belp / Bern

BAHAG AG
Postfach 4000
A-4600 Wels

BAUHAUS ZAGREB k.d.
Skorpi Kora 27
HR-10000 Zagreb

1K Bitumen Dickbeschichtung

Zeitangaben:

Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich von 23°C und 50% rel. Luftfeuchte.

Lagerung:

Trocken und frostfrei auf Palette 12 Monate lagerfähig.

Lieferform:

Eimer 10 Liter; Hobbock 30 Liter

Sicherheitshinweise:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Die beim Umgang mit Baustoffen/ Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Dieses Produkt wurde mit einem Biozidprodukt behandelt. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden! Dieses Produkt enthält Mikroplastik. Die enthaltenen synthetischen Polymermikropartikel unterliegen den Bestimmungen gemäß Eintrag 78 des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates. Vermeiden Sie das Eindringen in die Umwelt. Sammeln Sie verschüttetes Produkt auf. Leiten Sie Spülwasser nicht in die Umwelt ein. Entsorgen Sie Abfälle gemäß den örtlichen Vorschriften. GISCODE BBP 10

Haftungssatz:

Hinweise auf der Verpackung beachten. Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

 0432	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com																
18 CPR-DE3/3203.1.deu EN 15814 1K Bitumen-Dickbeschichtung 1KD 3203 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung für die Bauwerksabdichtung																	
<table border="1"> <tr> <td>Brandverhalten</td><td>Klasse E</td></tr> <tr> <td>Wasserdichtheit</td><td>Klasse W2A</td></tr> <tr> <td>Rissüberbrückungsfähigkeit</td><td>Klasse CB2</td></tr> <tr> <td>Beständigkeit gegen Wasser</td><td>keine Verfärbung des Wassers, keine Ablösung von der Einlage</td></tr> <tr> <td>Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen</td><td>keine Risse</td></tr> <tr> <td>Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen</td><td>kein Abrutschen und Abfließen</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td><td>Klasse C2A</td></tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens</td><td>erfüllt</td></tr> </table>		Brandverhalten	Klasse E	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 Abfließen	Druckfestigkeit	Klasse C2A	Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt
Brandverhalten	Klasse E																
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 Abfließen																
Druckfestigkeit	Klasse C2A																
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt																

Weitere Auskünfte durch:

Service-Hotline: 0049 (0) 611-1707 189

BAHAG AG
Postfach 100561
D-68005 Mannheim

BAUHAUS SCHWEIZ AG
Sägetstrasse 5
CH-3123 Belp / Bern

BAHAG AG
Postfach 4000
A-4600 Wels

BAUHAUS ZAGREB k.d.
Skorpi Kora 27
HR-10000 Zagreb