



Dickbeschichtung 2K Light+

POLYSTYROLHALTIGE BITUMENDICKBESCHICHTUNG

TECHNISCHES MERKBLATT

SMARTE PRODUKTVORTEILE

- lösemittelfrei
- rissüberbrückend und flexibel
- leichte Verarbeitung
- hohe Standfestigkeit
- schnell durchhärtend
- radondicht
- frost- und tausalzbeständig

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bostik Dickbeschichtung 2K Light+ ist eine Zweikomponentige, kunststoffmodifizierte, polystyrolhaltige und lösemittelfreie Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 15814 und DIN 18533. Zum sicheren und dauerhaften Schutz erdberührter Bauteile nach DIN 18533 Teil 3 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser), W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe), W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel).

ANWENDUNGSBEREICHE

Anwendbar auf senkrechten und waagerechten Flächen, Bodenplatten, Fundamenten und auf Kellerwänden. Verwendbar auf allen bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein. Eventuelle Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden. Die Gefahr der Blasenbildung in der Abdichtung, durch Poren oder Hohlstellen bei Betonuntergründen, kann durch eine Kratzspachtelung mit Dickbeschichtung 2K light+ reduziert werden.

Mineralische Untergründe müssen grundiert werden. Wir empfehlen unser Produkt K 100 schwarz verdünnt mit Wasser im Mischungsverhältnis von 1:1 Gewichtsteilen. Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit Dickbeschichtung 2K Light+ geschlossen werden. Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel, z.B. Bostik Sperrmörtel oder Sperrmörtel fein, geschlossen werden.



HERSTELLUNG DER MISCHUNG

Dazu wird die Flüssigkomponente mit einem kräftigen, langsam laufenden Rührgerät mit Rührpaddel kurz durchgerührt, bevor die Pulverkomponente zugegeben wird.

Beide Komponenten werden dann ca. 3 Minuten intensiv miteinander zu einer homogenen Masse vermischt. Die Verarbeitungszeit beträgt bei $+20^{\circ}\text{C}$ Materialtemperatur etwa 1 bis 2 Stunden. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die Verarbeitungszeit.

VERARBEITUNG

Dickbeschichtung 2K Light+ wird auf vertikalen Flächen mit Kelle und Glättkelle oder einem geeignetem Spritzgerät in einer gleichmäßigen Schicht auf den Untergrund aufgezogen. Die Verarbeitung ist in zwei Arbeitsgängen entsprechend den gültigen Normen und Regelwerken vorzunehmen. Bevor die zweite Schicht aufgebracht wird, muss die erste Schicht soweit antrocknen, dass sie nicht mehr beschädigt werden kann. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Während der Verarbeitung und Trocknung darf kein Regen an die Abdichtung gelangen. Bei Arbeitsunterbrechungen muss die PMBC auf "Null ausgezogen" werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden.

ARMIERUNGSGEWEBE

Gemäß DIN 18533- 3 ist bei den Wassereinwirkungsklassen W2.1E und W3-E eine Verstärkungseinlage, das Bostik Armierungsgewebe 100, in die PMBC vollflächig einzuarbeiten.

In rissgefährdeten Bereichen, wie unregelmäßigem Mauerwerk, offenen Stoßfugen, im Hohlkehlenbereich und bei Mauerwerk aus großformatigen Steinen sowie bei hohen Beanspruchungen ist Bostik Armierungsgewebe 100 einzubetten. Ebenso bei horizontalen Flächen, zur Sicherstellung der Mindestschichtstärke.

VERBRAUCH

BEANSPRUCHUNG/ LASTFALL	MINDEST- SCHICHTDICKE NASS	MINDEST- SCHICHTDICKE TROCKEN	VERBRAUCH CA. l/M ²
W1-E Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	3,53 mm	3 mm	3,53
W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4,71 mm	4 mm	4,71
W3-E Nicht drückendes Wasser auf erdüber- schütteten Decken	4,71 mm	4 mm	4,71
W4-E Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in & unter Wänden)	3,53 mm	3 mm	3,53
Kratzspachtelung			1-2
Verklebung von Dämm- und Drainageplatten			1-2

Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes z. B. durch eine Kratzspachtelung wird vorausgesetzt. Nach DIN 18533 Teil 3 ist ein Schichtdickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindesttrockenschichtdicke hinzuzufügen.

FOLGEARBEITEN

Dickbeschichtung 2K Light+ muss vor nachfolgenden Arbeiten vollständig durchgetrocknet sein. Die Abdichtung ist gemäß DIN 18533 Teil 1 zu schützen.

Dazu können Schutz-, Dränplatten o. ä. eingesetzt werden, wobei punkt- und linienförmige Lasten vermieden werden müssen.

ARBEITSSCHUTZ

Die Pulverkomponente enthält Portlandzement-Klinker.

Augen- und Hautreizungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern.

HINWEISE

Bei Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten sind grundsätzlich alle hierfür relevanten Normen und Richtlinien zu beachten. Die geforderte Trockenschichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden. Die geforderte Nassschichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden.

Die Schichtdickenkontrolle erfolgt durch Messungen der Nassschichtdicken nach DIN 18195 Beiblatt 2. Sie muss gemäß DIN 18533 Teil 3 an mindestens 20 Messungen je Ausführungsobjekt bzw. mindestens 20 Messungen je 100 m² erfolgen.

Zur Prüfung der Durchtrocknung und Haftung der aufgetragenen PMBC-Abdichtung ist die PMBC in Teilbereichen über den 15 cm-Anschlussbereich weiter zu führen. In diesen

Bereichen ist die Durchtrocknung und Haftung zerstörend zu prüfen. Das Ergebnis dieser Überprüfung ist zu dokumentieren. Die Ergebnisse der Schichtdicken- und Durchtrocknungskontrollen müssen gemäß DIN 18533 Teil 3 in einem Ausführungsprotokoll dokumentiert werden.

REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Werkzeug und verschmutzte Stellen sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen. Ausgetrocknete Rückstände mit Bostik Epoxan Reiniger entfernen.

LAGERUNG

Kühl und trocken. Originalverpackt ca. 12 Monate lagerfähig.

GISCODE

GISCODE BBP 10 (Flüssigkomponente)

GISCODE ZP 1 (Pulverkomponente)

LIEFERFORM

Art.-Nr. 30615026


30-l-Hobbock

Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 | D-33829 Borgholzhausen | Tel.: +49 (0) 5425 801-0 | Fax: +49 (0) 5425 801-140

E-Mail: info.germany@bostik.com

www.bostik.de

 BOSTIK GmbH, An der Bundesstraße 16, D-33829 Borgholzhausen 19 15814-15-08-V2 EN 15814:2011+A2:2014	
2K kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMB) zur Abdichtung erdberührter Bauteile 2-part thick coating for the waterproofing of structures below ground Revêtement épais à 2 composants pour l'étanchéité des structures enterrées 2-componenten dikke deklag voor het afdichten van ondergrondse bouwwerken EN 15814:2011+A2:2014: PMB – CB2 W2A C2A	
Brandverhalten Reaction-to-fire Réaction au feu Brandklasse	Klasse E
Rissüberbrückungsfähigkeit Crack bridging ability Efficacité de bouchage des fissures Scheuerverbrugging	Klasse CB2
Beständigkeit gegen Wasser Water resistance Résistance à l'eau Bestendigheid tegen water	Keine Verfärbung des Wassers
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen Flexibility at low temperatures Flexibilité en cas de températures basses Buigzaamheid bij lage temperaturen	Keine Risse
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen Dimensional stability at high temperatures Stabilité en cas de températures élevées Maatvastheid bij hoge temperaturen	Kein abrutschen oder Abläufen
Wasserdichtheit Watertightness Étanchéité à l'eau Waterdichtheid	Klasse W2A
Druckfestigkeit Pressure resistance Résistance à la pression Druksterkte	Klasse C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens Durability of watertightness Fulfilled and fire behaviour Durabilité de l'étanchéité à l'eau satisfaisante et du comportement au feu Duurzaamheid van de waterdichtheid Voldoende en de brandreactie	erfüllt

TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Basis	polystyrolhaltige Bitumendickbe- schichtung
Dichte	Dichte A 0,65 kg/l Dichte B 1,55 kg/l
Materialschwund	15 %
Verarbeitungszeit*	min. 1 - 2 Stunden
Temperatur*	+ 5 °C bis + 30 °C (bei Verarbeitung und Durchtrocknung**)
Durchhärtung/Belastbarkeit*	Mindestens 1 - 2 Tage
Regenfestigkeit	ca. 3 - 4 Stunden nach DIN 52461, B

* Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund können diese Werte deutlich abweichen. Die ermittelten Zahlen beziehen sich auf das Normklima von +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. ** Temperatur: Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur.



**EN
15814**

**EN
18533**

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 09/19

Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen
 Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140
 E-Mail: info.germany@bostik.com
www.bostik.de

BOSTIK HOTLINE

Smart help
+ 49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH

Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels
 Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12
 E-Mail: info.austria@bostik.com
www.bostik.de