

TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K

Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K ist eine einkomponentige, kunststoffmodifizierte, polystyrolhaltige Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 15814 und DIN 18533.

Schützt erdberührte Bauteile nach DIN 18533 Teil 3 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser), W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel).

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

EIGENSCHAFTEN:

- lösemittelfrei und umweltschonend
- polystyrolhaltig
- rissüberbrückend und flexibel
- leichte Verarbeitung
- hohe Standfestigkeit
- nahtlos durchtrocknend
- spachtelfähig
- hohe Beständigkeit gegen alle natürlichen, im Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe
- gebrauchsfertig
- frostfrei bis 12 Monate lagerfähig

TECHNISCHE DATEN:

| Prüfung | Ergebnis |
|---|----------------|
| Dichte | ca. 0,65 kg/l |
| Materialschwund | 19 % |
| Durchhärtung / Belastbarkeit* | 4 Tage |
| Regenfestigkeit* | 5 Stunden |
| Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Durchtrocknung** | +5°C bis +30°C |

* 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.



TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K

LIEFERFORM:

- 30 l Gebinde | 18 Gebinde / Palette | Palettengewicht ca. 400 kg
- 10 l Gebinde | 44 Gebinde / Palette | Palettengewicht ca. 350 kg

WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN:

| Wassereinwirkungsklassen | MTSD* | NSD* | Verbrauch |
|---|-------|---------|-----------------------|
| W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser) | 3 mm | 3,70 mm | 3,70 l/m ² |
| W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) | 4 mm | 4,94 mm | 4,94 l/m ² |
| W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel) | 3 mm | 3,70 mm | 3,70 l/m ² |
| Kratzspachtelung | | | 1-2 l/m 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. *MTSD = Mindesttrockenschichtdicke, *NSD = Nassschichtdicke

CE-KENNZEICHNUNG:

| | |
|--|--|
|  0432 | |
| hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG Celler Straße 47, D-29614 Soltau 15 DoP-Nr.: H10520 | |
| EN 15814:2013-01 | |
| Wasserdichtheit: | Klasse W2A |
| Rissüberbrückungsfähigkeit: | Klasse CB2 |
| Beständigkeit gegen Wasser: | Keine Verfärbung des Wassers, keine Ablösung von der Einlage |
| Biugsamkeit bei niedrigen Temperaturen: | Keine Risse |
| Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen: | Kein Abrutschen und Ablaufen |
| Brandverhalten: | Klasse E |
| Druckfestigkeit: | Klasse C2A |
| Gefährliche Stoffe: | NPD |
| Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens | erfüllt |



TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K

ALLGEMEINE HINWEISE:

Bei Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten sind grundsätzlich alle hierfür relevanten Normen und Richtlinien zu beachten

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

- Die Untergrundvorbereitung ist grundsätzlich gemäß DIN 18533 Teil 3 vorzunehmen.
- Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein.
- Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden.
- Die Gefahr der Blasenbildung durch Poren oder Hohlstellen in Beton kann durch eine Kratzspachtelung aus **Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K** reduziert werden.
- Mineralische Untergründe müssen mit Butler macht's! Bitumen Voranstrich LF (ca. 0,1-0,2 l/m²) grundiert werden.
- Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit **Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K** geschlossen werden.
- Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden.

VERARBEITUNG:

- **Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K** ist gebrauchsfertig und wird nach Trocknung des Butler macht's! Bitumen-Voranstrichs LF auf den zuvor behandelten Untergrund in mindestens zwei Arbeitsgängen gleichmäßig aufgetragen.
- Der Auftrag erfolgt mit Glättkelle, Traufel oder geeigneter Spritztechnik in erforderlicher Schichtstärke.
- Der zweite Auftrag kann erfolgen, sobald die erste Schicht soweit getrocknet ist, so dass sie nicht mehr beschädigt werden kann.
- Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

BESONDERE HINWEISE:

- Die geforderte Trockenschichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden.
- Die geforderte Nassschichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden.
- Bei Arbeitsunterbrechungen muss die PMBC auf "Null ausgezogen" werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden.
- Gemäß DIN 18533 Teil 3 ist das Armierungsgewebe einzubetten.
- Die Abdichtung ist gemäß DIN 18533 Teil 1 zu schützen.
- 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.



TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 1K

- 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.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Insbesondere stellen diese Produktbeschreibungen keine Beschaffenheitsvereinbarungen oder Garantien dar, soweit dies nicht ausnahmsweise beim Kauf des beschriebenen Produktes ausdrücklich anders vereinbart wird. Aus Produktbeschreibungen können keine Ansprüche hergeleitet werden. Wenden sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Anmerkung: Die Inhalte dieser technischen Produktinformation können in andere projektrelevante Dokumente übertragen werden. Die daraus resultierenden Dokumente werden aber nicht Ersatz oder Ergänzung der Anforderung der technischen Produktinformationen, die zum Zeitpunkt der Installierung der Butler macht's! Produkte galt.

