

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex

**Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex** ist eine zweikomponentige, 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
- nach kurzer Zeit regenfest
- schnell durchhärtend
- frostfrei bis 12 Monate lagerfähig

### TECHNISCHE DATEN:

Dichte Komponente A	0,65 kg/l
Dichte Komponente B	1,54 kg/l
Materialschwund	20 %
Regenfestigkeit*	5 - 6 Stunden
Durchhärtung / Belastbarkeit *	2 - 3 Tage

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex

Verarbeitungszeit*	1 - 2 Stunden
Temperatur 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.

#### LIEFERFORM:

**Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex** wird im Kunststoffgebinde mit 30 L, unterteilt in 17,6 kg Flüssigkomponente und 4,4 kg Pulverkomponente, zu je 18 Gebinden pro Palette geliefert (Kombiverpackung mit Inliner).

Wassereinwirkungsklassen	MTSD*	NSD*	Verbrauch
W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	3 mm	3,75 mm	3,75 l/m <sup>2</sup>
W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)	4 mm	5,00 mm	5,00 l/m <sup>2</sup>
W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)	3 mm	3,75 mm	3,75 l/m <sup>2</sup>
Kratzspachtelung			1-2 l/m <sup>2</sup>
Verklebung von Dämm- und Drainageplatten			1-2 l/m <sup>2</sup>

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

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex

#### CE-KENNZEICHNUNG:

 0432	
hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG Celler Straße 47, D-29614 Soltau 15 DoP-Nr.: H10523	
EN 15814:2011+A2:2014	
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 Ablaufen
Brandverhalten:	Klasse E
Druckfestigkeit:	Klasse C2A
Gefährliche Stoffe: B-Komponente	siehe MSDS
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt

#### 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 2K Flex reduziert werden.
- Mineralische Untergründe müssen mit Butler macht's! Bitumen-Voranstrich LF (ca. 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup>) grundiert werden.
- Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex geschlossen werden.
- Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden.

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex

#### VERARBEITUNG:

- Butler macht's! Bitumendickbeschichtung 2K Flex wird nach Trocknung des Butler macht's! Bitumen-Voranstrichs LF auf den zuvor behandelten Untergrund in mindestens zwei Arbeitsgängen gleichmäßig aufgetragen.
- Hierzu werden die Komponenten A+B im vorgegebenen Mischungsverhältnis mit einem geeigneten Rührwerk mind. 3 Minuten zu einer homogenen, klumpenfreien Masse angemischt.
- Der Auftrag erfolgt mit Glättkelle, Traufel oder geeigneter Spritztechnik in erforderlicher Schichtstärke.
- Der zweite Auftrag kann erfolgen, sobald die erste Schicht soweit getrocknet ist, 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 m<sup>2</sup> erfolgen.
- Zur Prüfung der Durchrocknung und Haftung der aufgetragenen PMBC-Abdichtung ist die PMBC in Teilbereichen über den 15 cm-Anschlussbereich weiter zu führen. In diesen Bereichen ist die Durchrocknung und Haftung zerstörend zu prüfen. Das Ergebnis dieser Überprüfung ist zu dokumentieren.
- Die Ergebnisse der Schichtdicken- und Durchrocknungskontrollen müssen gemäß DIN 18533 Teil 3 in einem Ausführungsprotokoll dokumentiert werden.
- Beachtung des GISCODE BBP 10

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 Beschaffensvereinbarungen 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 Installation der Butler macht's! Produkte galt.

Stand: 12/2021

Seite 4 von 4