

TECHNISCHES DATENBLATT

Bitumendickbeschichtung 2K HQ POLY SCHRUMPFARM 30 L

PRODUKTBESCHREIBUNG

Zweikomponentige, kunststoffmodifizierte, polystyrolhaltige Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 15814 und DIN 18533 - auch gegen drückendes Wasser.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Schützt erdberührte 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).

- Senkrechte und waagerechte Flächen
- Bodenplatten
- Fundamenten
- 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
- Radondicht
- Frost- und tausalzbeständig
- Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig

LIEFERFORM:

- 30 l Gebinde
- 18 Gebinde / Palette (Kombiverpackung mit Inliner)
- Palettengewicht ca. 460 kg
- A-Komponente 16,9 kg
- B-Komponente 6 kg

TECHNISCHES DATENBLATT

Bitumendickbeschichtung 2K HQ POLY SCHRUMPFARM 30 L

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! 2K HQ Poly schrumpfarm reduziert werden.
- Mineralische Untergründe müssen mit Butler macht's! Bitumen Voranstrich (ca. 0,1-0,2 l/m²) grundiert werden.
- Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit Butler macht's! 2K HQ Poly schrumpfarm geschlossen werden.
- Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden.

VERARBEITUNG

- Butler macht's! 2K HQ Poly schrumpfarm wird nach Trocknung des Butler macht's! Bitumen Voranstrichs 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.

MATERIALVERBRAUCH:

WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN	MTSD*	NSD*	VERBRAUCH
W1-E	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²
W2.1-E	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²
W3-E	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²
W4-E	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²
Kratzspachtelung			1-2 l/m ²
Verklebung von Dämm- und Drainageplatten			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 Mindestdrockenschichtdicke hinzuzufügen. *MTSD = Mindestdrockenschichtdicke, NSD = Nassschichtdicke

TECHNISCHES DATENBLATT

Bitumendickbeschichtung 2K HQ POLY SCHRUMPFARM 30 L

CE-KENNZEICHNUNG:

 0432	
hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG Celler Straße 47, D-29614 Soltau 15 DoP-Nr.: H10538	
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

LAGERUNG:

Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig

TECHNISCHE DATEN:

Dichte A	0,65 kg/l
Dichte B	1,55 kg/l
Materialschwund	15%
Durchhärtung / Belastbarkeit*	1-2 Tage
Regenfestigkeit*	3-4 Stunden

TECHNISCHES DATENBLATT

Bitumendickbeschichtung 2K HQ POLY SCHRUMPFARM 30 L

Verarbeitungszeit*	Mind. 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.

BESONDERE HINWEISE:

- 2K HQ Poly schrumpfarm erfüllt hohe Anforderungen an die PMBC-Produktqualität und darf für Abdichtungen im Übergang auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand verwendet werden.
- 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 Butler macht's! 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.
- 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.
- Beachtung des Sicherheitsdatenblattes (abrufbar auf <https://butlermachts.de/>)
- Beachtung der Leistungserklärung (abrufbar auf <https://butlermachts.de/>)

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.

Stand: 12/2021