

Jumbostar® Jumbothene



Produktdatenblatt

Beschreibung:	STANDARD - Kaltselfstklebebahn zur Bauwerksabdichtung
Oberseite:	HDPE-Spezialfolie
Deckschicht:	Elastomerbitumen
Trägereinlage:	ohne
Unterseite:	Elastomerbitumen mit abziehbarem Silikonpapier
Anwendung Bauwerksabdichtung DIN SPEC 20000-202, DIN EN 13969, DIN EN 14967	BA KSK 1,5
Verpackung:	15 m ² /Rolle; 20 Rollen/Palette: 300 m ²

Kennnummer der Zertifizierungsstelle: 1742
DOP-Nr. (Nummer der Leistungserklärung): L-305204-13969; L-305204-14967
Registriernummer des Zertifikates: CPR – 0424/15/0067-II
Jahr der Erstzertifizierung: 2006
Artikelnummer: 305204
System: 2+

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 15
Breite	DIN EN 1848-1	m	1
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 1,5
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm/10 m	KLF
Wasserdichtheit Verfahren A	DIN EN 1928	-	KLF
Wasserdichtheit Verfahren B	DIN EN 1928	-	bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 20000
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN EN CEN/TS 1187	-	KLF
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine
Schälfestigkeit der Fügenaht	DIN EN 12316-1	N/50 mm	KLF
Scherfestigkeit der Fügenaht	DIN EN 12317-1	N/50 mm	KLF
Zug-Dehnungsverhalten Höchstzugkraft	DIN EN 12311-1	N/50 mm	längs: ≥ 200 quer: ≥ 200
Zug-Dehnungsverhalten Dehnung bei Höchstzugkraft	DIN EN 12311-1	%	längs: ≥ 150 quer: ≥ 150

Jumbostar® Jumbothene

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	KLF
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	KLF
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	N	100
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	KLF
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	KLF
Künstliche Alterung Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 DIN EN 1109 DIN EN 1110	°C	KLF

KLF: keine Leistung festgelegt

Produktbeschreibung

Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn ohne Träger.

Einsatzbereich

Jumbostar® Jumbothene wird zur Abdichtung von Kelleraußenwänden, Balkonen, Lichtschächten, Stützmauern und Terrassen verwendet. Sie kann auf senkrechten und waagerechten Bauteilen leicht aufgebracht werden. Zur Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser (DIN EN 13969), gegen nicht drückendes und drückendes Wasser (DIN SPEC 20000-202: 2016-03; Tabelle 20) sowie als L- oder Z-Sperre bei zweischaligen Mauerwerk. Jumbostar® Jumbothene kann gemäß DIN 18534 zur Abdichtung von Innenräumen, Wassereintragsklassen W0-I bis W2-I eingesetzt werden. Der Einsatz im Innen- und Außenbereich ist möglich. Ein Prüfzeugnis zur Radondichtigkeit liegt vor.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung:

Als Untergrund eignet sich gefügedichter Beton, Putze PII b, PIII b nach der DIN 18550, nach DIN erstelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksandstein, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteinen, Porenbeton. Das Mauerwerk muss vollfugig erstellt werden, gegebenenfalls mit Fugenglattstrich.

Der trockene Untergrund hat glatt, fest, tragfähig, staubfrei und frei von Verunreinigungen zu sein. Er muss ebenfalls frei von Nestern, Lunkern, Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten sein. Der Untergrund ist mit Voranstrich vorzubereiten.

Im Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen sind Kehlen auszubilden, z.B. mit Dreieckband.

Die Bahn sollte vor der Verarbeitung bei Raumtemperatur lagern.

Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +30 °C

Untergrundtemperatur: +5 °C bis +25 °C

Der Voranstrich muss vor der Verklebung der Jumbostar® Jumbothene vollständig durchgetrocknet sein. Innerhalb der nächsten 6 Stunden muss die Bahn verklebt werden. Anderenfalls ist ein erneutes Vorstreichen mit einem System-Voranstrich erforderlich.

Auf allen Ecken und Kanten sind 20 bis 30 cm breite Verstärkungsstreifen aus Jumbostar® Jumbothene aufzubringen. Die benötigten Streifen sind auf die entsprechende Länge zuschneiden, nach Abziehen der Trennfolie, sollten die Streifen auf die in Frage kommenden Bereiche geklebt und mit einem Gummiroller kräftig angedrückt werden.

Zum Schneiden immer ein scharfes Messer benutzen, welches öfter angefeuchtet werden sollte. Jumbostar® Jumbothene auslegen, auf die notwendige Länge zuschneiden und wieder aufrollen. Die Trennfolie am Bahnanfang abziehen.

Die Bahn ausrichten und durch weiteres Abziehen der Trennfolie das Produkt aufkleben. Von der Mitte aus gleichmäßig andrücken.

Hierbei sind Falten und Luftblasen zu vermeiden. Anschließend die Bahn mit einem Gummiroller kräftig andrücken.

Den Trennstreifen der zuvor angebrachten Dichtungsbahn entfernen. Die nachfolgende Bahn mit einer Überlappungsbreite von ca. 8 cm aufbringen. Bei senkrechten Flächen den oberen Abschluss der Abdichtung mit Putzschielen oder Kappleisten sichern.

Jumbostar® Jumbothene

Schutz der Abdichtung / Perimeterdämmung:

Sofort nach der Abdichtung mit Jumbostar® Jumbothene können Dämmplatten im Punktklebeverfahren aufgebracht werden. Dazu sind je nach Plattenabmessung 5 bis 8 Stück Klebepunkte pro m² mit Verschweißungsband in einer Größe von ca. 10 x 10 cm auf die Plattenrückseite aufzubringen. Vor dem Aufbringen der Punkte ist die klare Folie vom Verschweißungsband abzuziehen und das Band auf die zu verklebende Seite der Dämmplatte zu kleben. Danach ist die zweite transparente Trennfolie abzuziehen. Die Dämmplatten können nun an die Wand gedrückt werden. Bei geeigneten Drainplatten ist genauso zu verfahren. Es ist immer auf einen planebenen Untergrund zu achten.

Nach Durchführung der Abdichtungsarbeiten und Anbringen des mechanischen Schutzes, der Perimeterdämmung oder der Drainplatten, ist die Baugrube innerhalb von 72 Stunden zu verfüllen.

Bitte beachten:

Bei auftretender Tauwasserbildung auf der grundierten Fläche ist eine sichere Verklebung nicht möglich.

Vor dem Verkleben ist ein trockener Untergrund zu schaffen. Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, welche die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrücken beeinträchtigen, sind nicht zulässig.

Bei Witterungsverhältnissen, die sich nachteilig auf die Kaltselfstklebefähigkeit auswirken können, soll die unterseitige Kaltselfstklebeschicht zur sichereren Verklebung thermisch aktiviert werden (beispielsweise bei hoher Luftfeuchtigkeit und / oder Luft-, Untergrund- beziehungsweise Bahnen-Temperaturen unter 5° C).

Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten.

Die Bahn sollte innerhalb von 6 Monaten nach Produktionsdatum verarbeitet werden.

Lagerung

Das Bauprodukt ist kühl, trocken und stehend auf einem waagerechtem Untergrund zu lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung, Nässe sowie UV-Strahlung zu schützen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden! In der kalten Jahreszeit sind die Rollen ggf. vorzutemperieren.

Jumbostar® Jumbothene

Sonstige Hinweise

Die nachfolgend aufgeführten Bestimmungen und Regelwerke sind grundsätzlich zu beachten:

- Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen (abc der Bitumenbahnen in der jeweils gültigen Ausgabe)
- Örtlich gültigen baurechtlichen Verordnungen
- Vorschriften der Bau- Berufsgenossenschaft (Umgang mit der offenen Flamme)
- Entsprechende Fachregeln

Ggf. ist die Einhaltung ergänzender Instruktionen erforderlich. Es obliegt den planenden und ausführenden Gewerken, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen. Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung des Produkts sind unverbindliche Empfehlungen des Herstellers für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die genannten Werte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. Aus den Daten kann kein Anspruch oder eine Garantie abgeleitet werden. Durch die Verlegung und nach der Verarbeitung ändern sich die technischen Werte nachteilig. Die vorstehenden Angaben können deshalb nur die Beschaffenheit bei Fertigungsbeendigung beschreiben. Unsere Wurzelschutzprodukte nach FLL erfüllen die Mindestanforderung nach Prüfung JUMBOPLAN PYE PV 250 S5 Wu. Gültigkeit des FLL-Prüfzeugnis: unbegrenzt.

Oberflächenbestreuungen bestehen in der Regel aus natürlichem Gestein (Schiefer, Sand, Basalt, etc.).

Sofern Naturprodukte zum Einsatz kommen, können diese Rohstoffe Schwankungen unterliegen. Es sind z.B. unterschiedliche Farbnuancen sowie Schattierungen möglich, wofür vom Hersteller keine Haftung übernommen wird. Gleiches gilt für Farbabweichungen, die durch Witterungs- und Umwelteinflüsse entstehen oder aufgrund unterschiedlicher Produktionschargen entstehen.

Entsorgung

Bitumenabfälle entsprechen der EWC-Nummer 170302 des Europäischen Abfallkataloges (Asphalt- und teerfrei) können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichen Gewerbemüll entsorgt werden.

Link zur Onlinekopie: <http://www.w-quandt.de/service/downloads.html>

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik und sind ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit vorbehalten.