

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom[®]-131 Multiposition

Premium Adapter-Montage- und Füllschaum B2 für Multipositions-Anwendungen



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, expandierender Polyurethanschaum der für Applikationen mit dem Adapter geeignet ist.

ANWENDUNG

- Dämmen und Füllen von Hohl- und Zwischenräumen
- Dämmen gegen Kälte und Zugluft
- Füllen von Fugen an Standard-Fenster- und Türrahmen
- Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen von Rohren, Lüftungskanälen und Rollladenkästen

VORTEILE

- Applikation in vielen Positionen (Multipositions-Anwendung)
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Effektive Schalldämmung

- Einfache Applikation mit Adapter
- Sicherheitsventil für verlängerte Lagerfähigkeit
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Gute Haftung auf vielen Baumaterialien
- Schnelle Aushärtung
- Kann geschnitten, getrimmt, geschliffen und lackiert werden
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

ift Rosenheim GmbH, Rosenheim (DE): Klassifizierungsbericht Nr. 21-004738-PR38

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
Lieferform	Dose:	250 ml	750 ml, inkl. Adapter
	Karton:	20 Dosen	12 Dosen
	Palette:	52 x 20 Dosen (1 040 St.)	48 x 12 Dosen (576 St.)
Haltbarkeit		250 ml	750 ml
	Im ungeöffneten Originalgebinde:	12 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum
Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubauchen.			
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Farbton	Hellgelb		

Dichte ~ 30 kg/m³ (Ausgehärtetes Produkt) (FEICA TM 1019)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Trocken:	~ 4.0 N/cm ² (10 % Deformation)	(FEICA TM 1011)
	Feucht:	~ 2.5 N/cm ² (10 % Deformation)	
Zugfestigkeit	Trocken:	~ 12.0 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 9.0 N/cm ²	
Bruchdehnung	Trocken:	~ 13 %	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 10 %	
Scherfestigkeit	Feucht:	~ 5.0 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Formbeständigkeit	Trocken/Feucht:	±5 %	(FEICA TM 1004)
Aushärtungsdruck	Feucht:	~ 1.6 N/cm ² (4 Stunden)	(FEICA TM 1009)
Ausdehnung	Trocken:	~ 160 %	(FEICA TM 1010)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10} = 0.036 \text{ W/(m K)}$	(270 x 270 x 30 mm ³)	(ift Nachweis, EN 17333-5)
Schallschutz	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 62 (-2; -5) \text{ dB}$	(b: 20 mm, t: 100 mm)	(ift Nachweis, EN ISO 717-1)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	
Wasserdampfdiffusions-Widerstand	$\mu_{0/50} = 12$	(t = 70 mm)	(ift Nachweis; EN ISO 12572, Klima Satz A)
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d = 0.9 \text{ m}$	(d = 70 mm)	(DIN EN ISO 12572)
Luftdurchlässigkeit	$a < 0.1 \text{ m}^3/[(\text{m} \cdot \text{h} \cdot (\text{daPA})^{2/3})]$	(b: 20 mm, t: 70 mm)	(ift Nachweis, EN 12114)
Licht- und Temperaturbeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
Brandverhalten	B2		(DIN 4102-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	Volumenausbeute:	~ 11 l/250 ml Dose ~ 38 l/750 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute:	~ 7 m/250 ml Dose ~ 25 m/750 ml Dose	(FEICA TM 1002)
	Basierend auf:	30 mm x 50 mm Fuge	
Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.			
Materialtemperatur	Optimal:	+20 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %		
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Aushärtezeit	~ 12 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	

Klebfrei	~ 7 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1014)
Bearbeitungszeit	30 mm Raupe schneidbar:	~ 110 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Für eine gute Schaumqualität sollte die Temperatur der Dosen nicht mehr als 10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen.

Für ein korrektes Aushärten des Schaumes ist ausreichend Feuchtigkeit notwendig.

Unzureichende Feuchtigkeit bei der Anwendung kann anschliessend zu einer unbeabsichtigten Schaumausdehnung führen.

Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon oder andere Trennmittel verwenden.

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

Sika Boom®-131 Multiposition ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-131 Multiposition Dose beachten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom®-131 Multiposition müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, eben, frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein. Anstriche, Zementmilch oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden.

Sika Boom®-131 Multiposition haftet ohne Primer und/oder Aktivator auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für nicht konventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

APPLIKATION

Sika Boom®-131 Multiposition vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

Die Austrittsmenge kann durch mehr oder weniger Druck auf den Abzug reguliert werden.

Dose beim Starten mit dem Ventil nach unten halten bis sich eine gleichmässige Ausgabe einstellt. Danach kann der Doseninhalt in vielen Positionen ausgegeben werden. Sollte zwischendurch nur Gas austreten, Dose nochmals nach unten halten, bis sich eine gleichmässige Ausgabe einstellt.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten ausgefüllt werden.

Zum Aushärten des Schaums ist Feuchtigkeit erforderlich. Unzureichende Feuchtigkeit kann zu einer späteren unbeabsichtigten Schaumausdehnung (Nachexpansion) führen.

Für ausreichendes Aushärten und um genügend Ausdehnung zu gewährleisten, sollte die Aushärtezeit eingehalten werden und bei schichtweiser Verarbeitung Wasser zwischen die Schichten gesprüht werden.

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika Boom® Cleaner reinigen. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika Boom®-131 Multiposition
Dezember 2023, Version 06.01
02051406000000146

SikaBoom-131Multiposition-de-CH-(12-2023)-6-1.pdf