

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom[®]-531 Multipositon

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



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender, stark expandierender Polyurethanschaum für die Applikation mit dem Sika[®] Foam Dispenser.

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Applikation in vielen Positionen (Multipositions-Anwendung)
- Professionelle und effiziente Verarbeitung mit dem Dispenser

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
Lieferform	Dose:	750 ml	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette:	56 x 12 Dosen (672 Stück)	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 18 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebilde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Farbton	Hellgelb		
Dichte	~ 16 kg/m ³	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Effektive Schalldämmung
- Schnelle Aushärtung
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- 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-PR39

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Trocken:	~ 4.0 N/cm ² (10 % Deformation)	(FEICA TM 1011)
	Feucht:	~ 2.0 N/cm ² (10 % Deformation)	
Zugfestigkeit	Trocken:	~ 12.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 9.0 N/cm ²	
Bruchdehnung	Trocken:	~ 14 %	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 10 %	
Scherfestigkeit	Feucht:	~ 5.0 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Formbeständigkeit	Trocken/Feucht:	~ 5 %	(FEICA TM 1004)
Aushärtungsdruck	Feucht:	~ 0.2 N/cm ² (84 Minuten)	(FEICA TM 1009)
Ausdehnung	Trocken:	~ 75 %	(FEICA TM 1010)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10} = 0.039 \text{ W}/(\text{m K})$	(270 x 270 x 30 mm ³)	(ift Nachweis, EN 17333-5)
Schallschutz	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 61 (-2;-4) \text{ dB}$	(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	$\mu_{0/50} = 19$	(t = 70 mm)	(ift Nachweis; EN ISO 12572, Klima Satz A)
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d = 1.3 \text{ m}$	(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:	~ 52 l/750 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute:	~ 32 m/750 ml Dose	(FEICA TM 1002)
	Basierend auf:	30 mm x 50 mm Fuge	
Die Austrittsmenge des Schaumes kann über den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.			
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)

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®-531 Multipositon ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-531 Multipositon 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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom®-531 Multipositon 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®-531 Multipositon 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

Für eine einfache Verarbeitung und höchste Ausbeute empfiehlt sich der Einsatz des Sika® Foam Dispensers.

Sika Boom®-531 Multipositon vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Dispenser auf das Aussengewinde fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.

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

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

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten ausgefüllt werden.

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.

Bemerkung: Für die Reinigung des Sika® Foam Dispensers bitte das Produktdatenblatt des Sika® Boom Cleaner beachten.

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®-531 Multipositon
Dezember 2023, Version 05.01
02051406000000148

SikaBoom-531Multipositon-de-CH-(12-2023)-5-1.pdf