

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom<sup>®</sup>-156 2C

Schnellhärtender 2-komponentiger Montageschaum zur Fenster und Tüorzargenbefestigung

(bisher Sika Boom<sup>®</sup>-2C)



### BESCHREIBUNG

2-komponentiger, schnell aushärtender, selbst-expandierender Polyurethanschaum für die Montage und Hohlraumfüllung von Fenstern und Tüorzargen.

### ANWENDUNG

- Zur Befestigung von Tüorzargen, Fensterrahmen und vielen anderen Bauelementen
- Zur Isolation von Hohlräumen gegen Schall, Kälte, Wärme und Zugluft.
- Zur Fixierung, Auffüllung und Isolierung von Anschlussfugen bei Fenster- und Türrahmen sowie von Mauerdurchbrüchen bei Lüftungs- und Klimaanlage oder Rolladenkästen etc.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- 2-komponentig, mischfertig (mit einfacher Aktivierung)
- Sehr schnelle Aushärtung
- Hohe Klebefestigkeit
- Gute Dimensionsstabilität (kein Schwund, kein Nachdrücken)
- Einfache Verarbeitung mit Adapter
- Gute Wärmedämmung
- Effektive Schalldämmung
- Kann geschnitten, geschliffen und überstrichen werden
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten Klasse B2 (DIN 4102-1)

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, sehr emissionsarm
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges Polyurethan		
Lieferform	Dose:	400 ml, inkl. Adapter	
	Karton:	12 Dosen	
Farbton	Hellblau (gemischt)		
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen über +50 °C besteht Explosionsgefahr. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Dichte	~35 kg/m <sup>3</sup>	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~8,5 N/cm <sup>2</sup>	(Trocken)	(FEICA TM 1011)
Reißfestigkeit	~20 N/cm <sup>2</sup>	(Trocken)	(FEICA TM 1018)
Reißdehnung	~20 %	(Trocken)	(FEICA TM 1018)
Scherfestigkeit	~10,5 N/cm <sup>2</sup>	(Trocken)	(FEICA TM 1012)
Dimensionsstabilität	± 5 %	(Trocken)	(FEICA TM 1004)
Ausdehnung	~110 %		(FEICA TM 1010)
Brandverhalten	Klasse B2		(DIN 4102)
UV-Einwirkung	Nicht dauerhaft UV-beständig		
Wasserdampfdurchlässigkeit der Fuge	$\mu = 79, s_d = 6,2 \text{ m}$	$(d = 79 \text{ mm}, \rho = 30 \text{ kg/m}^3)$	(ISO 12572)
Wärmeleitfähigkeit	~0,03 W/mK		(EN 12667)
Schallisolierung	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -3) \text{ dB}$		(ift SC-01/2)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C (für den ausgehärteten Schaum)	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	Volumenausbeute:	~13 l/400 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute:	~13 m/400 ml Dose	(FEICA TM 1002)
Höchste Ausbeute durch Regulierung des Schaumaustritts mit Adapter. Fugenausbeute basiert auf einer Fuge mit einem Querschnitt von 20 mm x 50 mm.			
Materialtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. +10 °C, max. +25 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %		
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C *	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C *	
* min. 3 °C über dem Taupunkt			
Aushärtezeit	Schnittfest* nach	~11 Minuten (+ 23 °C)	
	Entspreizbar nach	~1,5 Stunden (+ 23 °C)	
	Belastbar nach	~3 Stunden (+ 23 °C)	
	Vollständig ausgehärtet nach	~12 Stunden (+ 23 °C)	
* Schnittfest bei 30 mm Raupe			
Klebfrei	~ 4 Minuten	(+23 °C)	(FEICA TM 1014)

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

Die Dosentemperatur muss mindestens +10 °C und darf maximal +25 °C betragen. Kalte Dosen vor der Anwendung in lauwarmem Wasser vorsichtig erwärmen. Zu heiße Dosen mit Wasser abkühlen. Beim Transport im Auto Dosen keinesfalls im Innenraum aufbewahren. Dosen stets im Kofferraum transportieren.

Dosen vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen von über +50 °C schützen (Explosionsgefahr).

Gemischte Schaumdose innerhalb von 5 Minuten verarbeiten. Dose restlos entleeren. Die Mischung kann sich sonst stark erhitzen und es besteht Explosionsgefahr.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf der Schaumdose beachten.

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt. Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten aufgefüllt werden.

Türzargen und andere Bauelemente nach der Positionierung mit geeigneten Spreizen, Stützen oder Montagehilfen fixieren.  
Entspreizbar nach ~ 1,5 Stunden (+23 °C).

Nicht für mechanische oder strukturelle Befestigungszwecke verwenden.

Nicht auf Teflon, PE, PP, speziellen bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen, z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater).

Ausgehärteter Schaum ist halbsteif und elastisch sowie beständig gegen Feuchtigkeit, Verrottung und Alterung (geschützt vor UV-Licht). Sika Boom®-156 2C ist nicht beständig gegen UV-Belastungen. Deshalb den ausgehärteten Schaum mit geeigneten Massnahmen vor Sonnenstrahlung schützen.

Die Oberflächen nicht anfeuchten, vornässen oder auf eine andere Weise benetzen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigravitationsbeschichtungen.

Sika Boom®-156 2C haftet ohne Primer und/oder Reiniger auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für unbekanntes Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen.

### VERARBEITUNG

- Vor dem Ausschäumen Fussboden und Sichtflächen schützen und abdecken.
- Dose vor Gebrauch kurz schütteln, dann Kunststoffkappe abnehmen und das angehängte Adapterstück mit dem Verlängerungsrohr vollständig, aber vorsichtig auf das Ventil aufschrauben. Auf Dichtigkeit achten! Wenn Druck auf das Ventil ausgeübt wird, können Schaumspritzer austreten.
- Drehflügel am Dosenboden mindestens fünf volle Umdrehungen im Uhrzeigersinn drehen.
- Dose auf dem Kopf stehend halten und gründlich schütteln (ca. 20 mal). Ein deutliches "Klackern" muss dabei hörbar sein. Falls nicht, den Drehflügel nochmals drehen. Nach dem Schütteln ca. 30 Sekunden warten.
- Ist der Schaum ausreichend durchmischt, hat er eine gleichmässig hellblaue Farbe. Erscheint der Schaum in einer gelben Farbe ist er noch nicht ausreichend durchmischt. Dann bitte nochmal gründlich schütteln. Nicht richtig gemischter Schaum kann nicht ordnungsgemäss aushärten.
- Schaum verarbeiten, während die Dose auf dem Kopf stehend (Ventil nach unten) gehalten wird. Den Adapter vorsichtig betätigen, bis der Schaum austritt. Die Schaummenge kann über mehr oder weniger Druck auf den Adapter reguliert werden. Schaum zügig, innerhalb von 5 Minuten verarbeiten. Dose restlos entleeren.
- Den ausgehärteten Schaum mit einem Cutter-Messer abschneiden.

### GERÄTEREINIGUNG

Frische Schaumflecken sofort mit Aceton oder Sika Boom® Cleaner entfernen. Vorsicht bei empfindlichen Untergründen wie z.B. lackierten Oberflächen.

Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-156 2C

April 2022, Version 02.02

020514070000000006

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### **Sika Deutschland GmbH**

Kleben und Dichten Bau  
Stuttgarter Straße 117  
DE-72574 Bad Urach  
Tel. +49 711 8009 - 1397  
Fax +49 711 8009 - 10071  
[www.sika.de](http://www.sika.de), E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

### **PRODUKTDATENBLATT**

Sika Boom®-156 2C  
April 2022, Version 02.02  
02051407000000006