

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom<sup>®</sup>-156 2C

Zargenschaum B2 für die Fixierung und Füllung von Fenster- und Türzargen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, schnell aushärtender, selbstexpandierender Adapter-Polyurethanschaum für die Fixierung und Füllung von Fenster- und Türzargen.

### ANWENDUNG

- Dämmen und Füllen von Hohl- und Zwischenräumen
- Fixieren und Füllen von Fugen an Fenster- und Türrahmen
- Dämmen gegen Kälte und Zugluft
- Füllen von Rohr- und Leitungsdurchführungen

### VORTEILE

- 2-komponentig, mischfertig (mit einfacher Systemaktivierung)
- Sehr schnelle Aushärtung
- Gute Dimensionsstabilität (kein Schwund, keine Nachexpansion)
- Einfache Verarbeitung mit Adapter
- Gute Wärmedämmung
- Effektive Schalldämmung
- Gering expandierend
- Kann geschnitten, getrimmt, geschliffen und lackiert werden
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	2-komponentiges Polyurethan		
<b>Lieferform</b>	Dose:	400 ml, inkl. Adapter	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette	60 x 12 Dosen (720 Stück)	
<b>Farbton</b>	Hellblau		
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
<b>Dichte</b>	~ 35 kg/m <sup>3</sup>	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	Trocken:	~ 8.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
<b>Zugfestigkeit</b>	Trocken:	~ 20 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
<b>Bruchdehnung</b>	Trocken:	~ 20 %	(FEICA TM 1018)
<b>Scherfestigkeit</b>	Trocken:	~ 10.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
<b>Formbeständigkeit</b>	Trocken:	±5 %	(FEICA TM 1004)
<b>Ausdehnung</b>		~ 110 %	(FEICA TM 1010)
<b>Brandverhalten</b>	B2		(DIN 4102)
<b>Licht- und Temperaturbeständigkeit</b>	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
<b>Fugendurchlässigkeit für Wasserdampf</b>	$\mu = 79, s_d = 6.2 \text{ m}$	$(d = 79 \text{ mm}, \rho = 30 \text{ kg/m}^3)$	(ISO 12572)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		~ 0.03 W/mK	(EN 12667)
<b>Schallschutz</b>	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -3) \text{ dB}$		(ift SC-01/2)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Ergiebigkeit</b>	<u>Volumenausbeute:</u>	~ 13 l/400 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	<u>Fugenausbeute:</u>	~ 13 m/400 ml Dose	(FEICA TM 1002)
	<u>Basierend auf:</u>	20 mm x 50 mm Fuge	
	Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.		
<b>Materialtemperatur</b>	<u>Optimal:</u>	Min. +20 °C	
	<u>Zulässig:</u>	Min. +5 °C, max. +25 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	<u>Optimal:</u>	Min. +20 °C	
	<u>Zulässig:</u>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 30 %, max. 95 %		
<b>Untergrundtemperatur</b>	<u>Optimal:</u>	Min. +20 °C	
	<u>Zulässig:</u>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Aushärtezeit</b>	~ 3 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	
<b>Bearbeitungszeit</b>	30 mm Raupe schneidbar:	~ 11 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)
<b>Klebfrei</b>	~ 4 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.

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®-156 2C ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-156 2C 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, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom®-156 2C 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®-156 2C 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.

### APPLIKATION

Sika Boom®-156 2C haftet nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon) und Silikon, Ölen, Fetten oder Trennmitteln.

Sika Boom®-156 2C nicht für mechanische oder strukturelle Befestigungszwecke verwenden.

Wird Sika Boom®-156 2C zum Verkleben von vertikalen/horizontalen Bauteilen verwendet, müssen diese gestützt werden bis Sika Boom®-156 2C eine ausreichende Festigkeit entwickelt hat.

Hohlräume nur teilweise ausfüllen, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

### Vorgehensweise bei der Anwendung

1. Deckel von der Dose entfernen.
2. Adapter fest auf das Gewinde des Ventils schrauben, ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.
3. Flügelmutter am Boden der Dose im Uhrzeigersinn drehen bis ein Knacken zu hören ist (min. 4 volle Umdrehungen), um die 2. Komponente freizugeben.

Dose vor dem Gebrauch min. 20-mal kräftig schütteln. Während des Schüttelns ist ein rasselndes Geräusch zu hören. Dies zeigt an, dass die beiden Komponenten gemischt werden.

**Wichtig:** Wenn kein rasselndes Geräusch zu hören ist, Flügelmutter noch einmal drehen und erneut schütteln. Nach dem Schütteln der Dose 30 Sekunden warten, bevor der Schaum aufgetragen wird.

Kleine Menge Schaum abgeben und die Farbe prüfen. Ein gleichmässiger, hellblauer Schaum zeigt eine ausreichende Durchmischung an. Ein mehrfarbiger Schaum (hellgelb und blau) weist auf eine unzureichende Durchmischung hin. In diesem Fall Dose erneut 20-mal gut durchschütteln, eine kleine Menge Schaum abgeben und Farbe überprüfen.

**Wichtig:** Die beiden Komponenten nicht mischen, wenn die Produkttemperatur über +35 °C liegt, da die Dose bersten könnte.

Wenn der gemischte Sika Boom®-156 2C nicht innerhalb von 5 Minuten nach dem Mischen aus der Dose entleert wird oder die Produkttemperatur +50 °C übersteigt, kann die Dose bersten.

4. Schaum durch Drücken des Abzuges ausgeben. Dose während der Abgabe mit dem Ventil nach unten halten, um einen ordnungsgemässen Durchfluss zu gewährleisten. Die Menge des ausgegebenen Schaums kann durch mehr oder weniger Druck auf den Abzug reguliert werden.

**Wichtig:** Verbleibendes Material in der Dose ausgeben, bevor die Düse von der Dose entfernt wird. Das in der Dose verbliebene Material in einen Behälter zur sicheren Entsorgung geben. Das Entfernen des Adapters ohne ihn vorher zu entleeren, kann zu Schaumspritzern führen.

### 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sika Boom®-156 2C  
Januar 2022, Version 02.03  
020514070000000006

SikaBoom-1562C-de-CH-(01-2022)-2-3.pdf

