

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom<sup>®</sup>-2C

2-komponentiger, kontrolliert expandierender Montage- und Füllschaum

### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, schnellhärtender Polyurethanschaum in einer einzigen Dose.

### ANWENDUNG

- Zur Isolation von Hohlräumen gegen Zugluft, Schall, Wärme und Kälte
- Zur Fixierung, Auffüllung und Isolierung von Anschlussfugen bei Fenster- und Türrahmen sowie von Mauerdurchbrüchen bei Lüftungs- und Klimaanlage oder Rollladenkästen etc.

### VORTEILE

- 2-komponentig, kontrollierte Expansion
- Schnellhärtend
- Effektive Schalldämmung
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- FCKW-frei

### PRÜFZEUGNISSE

DIN 4102: Baustoffklasse B2

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	2-komponentiges Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Dose:	400 ml mit Goldventil, 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	
<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>	~ 32 kg/m <sup>3</sup>	

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 8 N/cm <sup>2</sup>	(10 % Deformation)	(ISO 844)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 10 N/cm <sup>2</sup>		(ISO 1926)
<b>Scherfestigkeit</b>	~ 5 N/cm <sup>2</sup>		(ISO 1922)
<b>Formbeständigkeit</b>	~ 5 %		
<b>Fugendurchlässigkeit für Wasserdampf</b>	μ = 79, sd = 6.2 m	(d=79 mm, ρ=30 kg/m <sup>3</sup> )	

<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>	400 ml Dose: ~ 12 l Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal: Min. +18 °C, max. +23 °C Zulässig: Min. +10 °C, max. +25 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 30 %, max. 95 %
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal: Min. +18 °C, max. +23 °C Zulässig: Min. +10 °C, max. +25 °C
<b>Bearbeitungszeit</b>	20 mm Raupe kann nach ca. 14 Minuten geschnitten werden (+23 °C, 50 % r.F.). Vollständig ausgehärtet nach 12 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.).
<b>Klebfrei</b>	~ 8 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom®-2C müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Sika Boom®-2C haftet ohne Primer und/oder Aktivator.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Um die 2. Komponente von Sika Boom®-2C freizusetzen, ist der Deckel am unteren Teil der Dose durch 5-maliges Drehen der Schraube im Uhrzeigersinn zu drehen.

Sika Boom®-2C vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20 Sekunden kräftig schütteln, um sicherzustellen, dass die zwei Komponenten homogen durchgemischt sind.

Adapter fest anschrauben ohne den Abzug zu betätigen.

Der Verbrauch kann über den Druck auf den Abzug geregelt werden.

Ist der Schaum ausreichend durchgemischt, hat er eine intensive blaue Farbe. Erscheint der Schaum in einer hellblauen Farbe, ist er noch nicht ausreichend durchgemischt.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten aufgefüllt 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.

## WEITERE HINWEISE

Sika Boom®-2C muss eine Temperatur von min. +10 °C aufweisen.

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®-2C ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-2C Dose beachten.

## MESSWERTE

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

## 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.

## 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.

## 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®-2C  
November 2018, Version 02.02  
020514070000000001

SikaBoom-2C-de-CH-(11-2018)-2-2.pdf