

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom®

1-komponentiger, expandierender Montage- und Füllschaum für 360° Anwendungen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender Polyurethan-schaum der für Applikationen in allen Positionen (360° Anwendung) geeignet ist.

### ANWENDUNG

- Zur Isolation von Hohlräumen gegen Zugluft, Schall, Wärme und Kälte
- Zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen bei Roll-ladenkästen, Türzargen, Rohren, Lüftungskanälen, usw.
- Zur Montage von z. B. Türzargen, Fenstern etc.

### VORTEILE

- 1-komponentig
- Applikation in allen Positionen (360° Anwendung)
- Einfache Applikation mit Adapter
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Schnellhärtend
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Effektive Schalldämmung
- FCKW-frei

### PRÜFZEUGNISSE

TÜV-Zertifikat, geprüft gemäss PP 53248B:2010 (Gold-Ventil)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
<b>Lieferform</b>	Dose:	250 ml	750 ml
	Karton:	20 Dosen	12 Dosen
	Palette:	52 x 20 Dosen (1 040 Stück)	48 x 12 Dosen (576 Stück)
<b>Farbton</b>	Hellgelb		
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 15 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubauchen.		
<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>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Wasseraufnahme</b>	< 1 % Volumen	(Schnittfläche)	(DIN EN 12087)

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 5 N/cm <sup>2</sup>	(10 % Deformation)	(ISO 844)
------------------------	-----------------------	--------------------	-----------

<b>Zugfestigkeit</b>	~ 10 N/cm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 28 %	(ISO 1926)
<b>Scherfestigkeit</b>	~ 4 N/cm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
<b>Formbeständigkeit</b>	~ 5 %	
<b>Fugendurchlässigkeit für Wasserdampf</b>	$\mu = 21, s_d = 1.0 \text{ m}$	( $d=49 \text{ mm}, \rho=19.5 \text{ kg/m}^3$ ) (ISO 12572)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	~ 0.04 W/mK	(EN 12667)
<b>Schallschutz</b>	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -4) \text{ dB}$	(ift SC-01/2)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Ergiebigkeit</b>	250 ml Dose:	~ 12 l
	750 ml Dose:	~ 37 l
Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.		
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. -10 °C, max. +40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 30 %, max. 95 %	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +40 °C
<b>Bearbeitungszeit</b>	20 mm Raupe kann nach ca. 23 Minuten geschnitten werden (+23 °C, 50 % r.F.). Vollständig ausgehärtet nach 12 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.).	
<b>Klebfrei</b>	~ 9 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Sika Boom® 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® ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom® 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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom® 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 werden.

Sika Boom® haftet ohne Primer und/oder Aktivator.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten, dies gewährleistet, dass der Schaum korrekt aushärtet und es zu keiner sekundären Schaumausdehnung kommt.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

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

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

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.

## 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®  
Mai 2021, Version 02.04  
02051406000000001

SikaBoom-de-CH-(05-2021)-2-4.pdf