

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom® G

### Expandierender 1-Komponenten Pistolenschaum

#### BESCHREIBUNG

Sika Boom® G ist ein mit Pistole verarbeitbarer, expandierender Montage- und Füllschaum.

#### ANWENDUNG

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

#### VORTEILE

- 1-komponentig
- leichte Verarbeitung mit der Sika® Dispenser Pistole
- stark expandierend
- schnellhärtend
- sehr gut isolierend
- effektive Schalldämmung
- FCKW-frei

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	1-Komponenten Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
<b>Lieferform</b>	750 ml Dose mit Gummiventil, 12 Dosen im Karton	
<b>Farbe</b>	hellgelb	
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	trocken, stehend, vor Sonnenlicht geschützt, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. Angebrochene Gebinde müssen innerhalb von 4 Wochen aufgebraucht werden.	
<b>Dichte</b>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Wasseraufnahme</b>	< 1 Volumen-% (geschnittene Oberfläche)	(DIN EN 12087)

#### TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 0,04 N/mm <sup>2</sup> (mit 10 % Verformung)	(ISO 844)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Scherfestigkeit</b>	~ 0,04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
<b>Masshaltigkeit</b>	~ ±5 %	
<b>Fugendurchlässigkeit</b>	μ = 14, sd = 0,83 m (d = 49 mm, p = 13 kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)

<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	~ 0,0405 W/mK	(EN 12667)
<b>Schalldämmung</b>	$R_{ST,W} (C; C_{tr}) = 61 (-1; -4) \text{ dB}$	(ift SC-01/2)
<b>Einsatztemperatur</b>	-40°C bis +80°C	

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	Der Verbrauch wird über die Einstellschraube oder den Abzughebel des Sika Boom® Dispensers reguliert. Ausbeute einer 750 ml Dose Sika Boom® G: ~ 48 L (±3 L)
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal: +18 °C bis +25 °C Erlaubt: +5 °C bis +35 °C Minimum 3 °C über dem Taupunkt
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	30 % bis 95 %
<b>Untergrundtemperatur</b>	+5°C bis +35°C
<b>Aushärtezeit</b>	~ 20 Minuten (danach kann eine 20 mm Raupe von Sika Boom® G geschnitten werden). Sika Boom® G ist nach 12 Stunden vollständig ausgehärtet.
<b>Klebfrei</b>	nach ~ 9 Minuten

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken oder mattfeucht, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder lose Teile. Anstriche, Zementhaut und andere schlecht haftende Teile müssen vollständig entfernt werden.

Die allgemeinen Baurichtlinien müssen beachtet werden!

Untergrund gut anfeuchten, ohne tropfendes Wasser belassen. Dies ermöglicht die optimale Aushärtung des Schaums und verhindert eine nachträgliche Ausdehnung.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Deckel und Sicherheitssiegel entfernen. Sika Boom® G auf den Sika Boom® G Dispenser schrauben und für ca. 20 Sekunden gut schütteln. Nach längerer Stehzeit wiederholen. Schaumaustritt wird mittels Abzugshebel reguliert. Schaumoberfläche nachträglich mit Wasser besprühen. Tiefe Hohlräume und Fugen nur schichtweise auffüllen. Bei schichtweiser Verarbeitung einzelne Schichten mit Wasser besprühen und ausreichend Aushärtungszeit zwischen der Einbringung von weiteren Lagen lassen. Sparsam anwenden, da 1,5 bis 2-fache Volumenzunahme während der Aushärtung eintritt. Bauteile bis zur Aushärtung des Schaumes fachgerecht fixieren.

### WERKZEUGREINIGUNG

Nehmen Sie niemals die Dose Sika Boom® G vom Sika Boom® G-Dispenser ohne vorherige Reinigung mit Sika Boom® Cleaner ab!

Anschließend reinigen Sie den Dispenser außen und alle anderen Arbeitsgeräte sofort mit Sika Boom® Cleaner. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt

## WICHTIGE HINWEISE

- Die Dose sollte mindestens +10°C warm sein. Für eine optimale Verarbeitung sollte die Dosentemperatur nicht mehr als +5 bis +10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen!
- vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50°C schützen (Explosionsgefahr)
- für eine optimale Aushärtung ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt zu gewährleisten
- nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluoroethylen (PTFE / Teflon) und Silikon, Öl, Fett oder anderen Trennmitteln einsetzen
- Sika Boom® G ist nicht UV-beständig
- Sicherheitshinweise auf der Sika Boom® G Dose beachten

### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom® G

April 2016, Version 01.01  
020514060000000005

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom® G

April 2016, Version 01.01  
020514060000000005

SikaBoomG-de-AT-(04-2016)-1-1.pdf

