

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom[®] G

1-KOMPONENTIGER, EXPANDIERENDER MONTAGE- UND FÜLLSCHAUM

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender, stark expandierender Polyurethanschaum für die Applikation mit dem Sika[®] Foam Dispenser.

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
- Einfache Applikation mit Sika[®] Foam Dispenser
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Schnellhärtend
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Effektive Schalldämmung
- FCKW-frei

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
Lieferform	Dose:	750 ml	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette:	42 x 12 Dosen (504 Stück)	
Farbton	Hellgelb		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Dichte	~ 20 kg/m ³		
Wasseraufnahme	< 1 % Volumen	(Schnittfläche)	(DIN EN 12087)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 4 N/cm ²	(10 % Deformation)	(ISO 844)
Zugfestigkeit	~ 8 N/cm ²		(ISO 1926)

Scherfestigkeit	~ 4 N/mm ²	(ISO 1922)
Formbeständigkeit	~ 5 %	
Fugendurchlässigkeit für Wasserdampf	$\mu = 14$, $s_d = 0.83$ m	($d=49$ mm, $\rho=13$ kg/m ³) (ISO 12572)
Wärmeleitfähigkeit	~ 0.04 W/mK	(EN 12667)
Schallschutz	$R_{ST,w}$ (C;Ctr) = 61 (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	750 ml Dose:	~ 48 l
	Die Austrittsmenge des Schaumes kann über den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %	
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
Bearbeitungszeit	20 mm Raupe kann nach ca. 20 Minuten geschnitten werden (+23 °C, 50 % r.F.). Vollständig ausgehärtet nach 12 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.).	
Klebfrei	~ 9 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom® G 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® G 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® G 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.

Bemerkung: Produktdatenblatt Sika® Foam Dispensers beachten.

WEITERE HINWEISE

Sika Boom® G 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® G ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom® G 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

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika Boom® G
November 2018, Version 02.02
020514060000000005

SikaBoomG-de-CH-(11-2018)-2-2.pdf