

Sika® Boom®

Expandierender 1-Komponenten Montage- und Füllschaum

Beschreibung Sika® Boom® ist ein 1-komponentiger expandierender Montage- und Füllschaum.

Anwendung

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

Vorteile

- Dose kann in allen Positionen schäumen
- Gute Applikation bei tiefen Temperaturen (+5 °C)
- Schnellhärtend
- Stark expandierend
- Sehr gut isolierend
- Effektive Lärmdämmung
- Alterungsbeständig
- Enthält keine die Ozonschicht schädigende Treibmittel

Produktdaten

Art

Farbton Beige

Lieferform Einweg-Dosen à: 750 ml
Karton à: 12 Dosen

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +10 °C und +20 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum.
Angebrauchte Gebinde innert max. 4 Wochen aufbrauchen.

Technische Daten

Chemische Basis 1-Komponenten-Polyurethan, feuchtigkeitshärtend

Dichte 0.02 kg/l (= 20 kg/m³)

Hautbildungszeit 10 - 12 Minuten je nach Klima



Aushärtungs- geschwindigkeit	20 mm Raupe kann nach 30 Minuten geschnitten werden (+23 °C, 50 % r.F.). Vollständig ausgehärtet nach 12 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.).		
Volumenänderung	Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung nach 7 Tagen: 0.3 Volumen-%		(DIN 53 433)
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +80 °C	(kurzzeitig bis +100 °C)	
Wärmeleitfähigkeit	Ca. 0.04 W/mK		(DIN 52 612)

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit	Ca. 0.05 N/mm ² bei 10 % Deformation	(+23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53 421)
Scherfestigkeit	Ca. 0.06 N/mm ²	(+23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53 427)
Haftzugfestigkeit	Ca. 0.09 N/mm ²	(+23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53 430)
Bruchdehnung	Ca. 30 %	(+23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53 430)

Verarbeitungs- hinweise

Verbrauch	Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute. Ausbeute: Bis zu 39 Liter (± 3 Liter)		
Untergrund- beschaffenheit	Trocken oder mattfeucht, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile. Anstriche, Zementhaut und andere schlecht haftende Teile müssen vollständig entfernt werden. Die Regeln der Baukunst müssen beachtet werden!		
Untergrundvorbereitung / Grundierung	Untergrund gut anfeuchten, ohne tropfendes Wasser zu belassen. Dies ermöglicht die optimale Aushärtung des Schaums und verhindert eine nachträgliche Ausdehnung.		

Verarbeitungs- bedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	(Dose muss min. +5 °C warm sein)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	(Dose muss min. +5 °C warm sein)
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken oder mattfeucht	
Relative Luftfeuchtigkeit	Zwischen 30 % und 100 %	

Verarbeitungsanweisung

Verarbeitungsmethode	<ul style="list-style-type: none"> - Dose kräftig schütteln (ca. 20 mal). - Schäumkopf bis zum Anschlag fest aufschrauben. Vorsicht, Ventil nicht betätigen. - Schaumaustritt mit Adapter regulieren. - Tiefe Hohlräume schichtweise ausfüllen. - Schaumoberfläche nachträglich mit Wasser besprühen. - Bei schichtweiser Verarbeitung einzelne Schichten mit Wasser besprühen. - Sparsam anwenden, da 1.5-fache bis 2-fache Volumenzunahme. - Bis zur Aushärtung des Schaums Bauteile fachgerecht fixieren. - Frische Schaumflecken sofort mit Sika® Boom® Cleaner entfernen. Ausgehärteter Schaum lässt sich nur mechanisch entfernen.
Gerätereinigung	Arbeitsgeräte sofort mit Sika® Boom® Cleaner reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Weitere Hinweise	<ul style="list-style-type: none">- Die Dose muss mindestens +5 °C warm sein, optimale Verarbeitung bei +20 °C.- Vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen von über +50 °C schützen (Explosionsgefahr!).- Für optimale Aushärtung ist ein genügender Feuchtigkeit Zutritt zu gewährleisten.- Nicht auf PE, PP, Teflon, Silikon, Öl, Fett oder andere Trennmittel schäumen.- Schaum ist nicht UV-beständig.- Sicherheitshinweise auf der Dose beachten.
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 Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.
Wichtige Sicherheitshinweise	<p>Wichtig: Hochentzündlich, nur bei guter Belüftung verwenden! Unbedingt Sicherheitsdatenblatt und Sicherheitshinweise auf der Dose beachten.</p> <p>Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.</p>
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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

