

Sika Boom[®]-2C

Expandierender, 2-K Montage- und Füllschaum

Produkt- beschreibung

Sika Boom[®]-2C ist ein 2-komponentiger, expandierender Montage- und Füllschaum in einer Sprühdose.

Anwendungsgebiete:

- Zur Befestigung von Türzargen, Fensterrahmen und vielen anderen Bauelementen
- Zur Isolation von Hohlräumen gegen Schall, Kälte, Wärme und Zugluft
- Zur Fixierung, Auffüllung und Isolierung von Anschlussfugen bei Fenster- und Türrahmen sowie von Mauerdurchbrüchen bei Lüftungs- und Klimaanlage oder Rolladenkästen etc.

Produktmerkmale/ Vorteile:

- Hohe Klebefestigkeit
- Schnellhärtend
- Gute Isoliereigenschaften
- Effektive Schalldämmung
- FCKW-frei

Produktdaten

Farbton: Hellblau

Lieferform: Dose mit 400 ml, 12 Dosen im Karton

Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen: Bei kühler und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter, trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C.
Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden.

Technische Daten

Chemische Basis: 2-komponentiges Polyurethan

Dichte: 32 ± 3 kg/m³

Hautbildung: ~8 ± 2 min (+23 °C/50 % r.F.)

Durchhärtung: Schnittfest nach ca. 15 min (+23 °C/50 % r.F.)
Entspreizbar nach ca. 1,5 h (+23 °C/50 % r.F.)
Belastbar nach 2 – 3 h (+23 °C/50 % r.F.)

**Wasserdampf-
durchlässigkeit:** μ = 79

Brandverhalten: B2 (DIN 4102 Teil 1)

Gebrauchstemperatur: –40 °C bis +80 °C für den ausgehärteten Schaum

Wärmeleitfähigkeit: ca. 0.0254 W / (m · K)

Zugfestigkeit: 1 h: > 6 N/cm²
24 h: > 10 N/cm²

Bewertes Fugenschalldämm-Mass $R_{st,w}$: 61 (-1; -3) dB

Systeminformation

Verbrauch: Eine 400 ml Dose ergibt 12l ausgehärteten Schaum (± 2 l).
Höchste Ausbeute durch Regulierung des Schaumaustritts mit Adapter.

Untergrundbeschaffenheit: Der Untergrund muss sauber, trocken, homogen, öl- und fettfrei sowie frei von Anstrichen, Zementhaut, losen Partikeln, Staub oder anderen schlecht haftenden Teilen sein.

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur: Zwischen +10 °C und +25 °C.
Die Dose darf max. 25 °C warm sein.

Umgebungstemperatur: Zwischen +10 °C und +25 °C.
Die Dose darf max. 25 °C warm sein.

Untergrundfeuchtigkeit: Trocken

Luftfeuchtigkeit: 30 % bis max. 95 %

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsmethoden/ Werkzeuge: Vor Gebrauch kurz schütteln.

- Roten Kunststoffring vom Deckel abziehen.
- Bügel bis zum Anschlag herausziehen.
- Draht nicht ausreissen.
- Roten Halter festhalten und Draht vor und zurück biegen.
- Der Draht bricht an der Sollbruchstelle.
- Winkelstück anschrauben.
- Gründlich schütteln (ca. 20 mal), richtig gemischter Schaum hat eine gleichmässig hellblaue Farbe.
- Schaum verarbeiten während die Dose auf dem Kopf stehend gehalten wird.
- Schaum zügig, innerhalb weniger Minuten, verarbeiten.

Werkzeugreinigung: Frische Schaumflecken sowie Arbeitsgeräte sofort mit **Sika Boom® Cleaner** entfernen.
Ausgehärteter Schaum lässt sich nur mechanisch entfernen.

Topfzeit: 6 – 8 Minuten (+23 °C/50 % r.F.)

Wichtige Hinweise

- Besondere Hinweise:**
- Die Dosen-Temperatur muss mindestens +10 °C und darf maximal +25 °C betragen.
 - Während der Anwendung darf die Dosen-Temperatur +25 °C nicht übersteigen.
 - Kalte Dosen vor der Anwendung in lauwarmen Wasser vorsichtig erwärmen.
 - Zu heisse Dosen mit Wasser abkühlen.
 - Dosen vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen von über +50 °C schützen (Explosionsgefahr!).
 - Türzargen und andere Bauelemente nach der Positionierung mit geeigneten Spreizen, Stützen oder Montagehilfen fixieren.
 - Der Schaum haftet nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon oder anderen Trennmitteln.
 - Ausgehärteter Schaum ist halbsteif und elastisch sowie beständig gegen Feuchtigkeit, Verrottung und Alterung (geschützt vor UV-Licht). Der Schaum ist nicht beständig gegen UV-Belastungen.
 - Die Oberflächen nicht anfeuchten, vornässen oder auf eine andere Weise benetzen.
 - Untergründe die mit wässrigen Primern grundiert wurden, sollten gründlich abgetrocknet sein, bevor der Schaum aufgetragen wird.

Gefahrenhinweise: Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Datenbasis: Alle technischen Daten, Masse und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen ausserhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise: 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 hat. 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 oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.