

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika Boom®-550 Fix & Fill

Vielseitig einsetzbarer selbstexpandierender PU-Pistolenschaum

### BESCHREIBUNG

Sika Boom®-550 Fix & Fill ist ein 1-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum für die professionelle Verarbeitung mit einer geeigneten Pistole (z.B. Sika Boom®-103 Dispenser PRO).

### ANWENDUNG

- Isolieren und Ausfüllen von Hohlräumen und Löchern
- Fugen rund um Fenster- und Türrahmen
- Isolierung gegen Schall, Wärme, Kälte und Zugluft
- Abdichten und Ausfüllen rund um Rohre und Durchführungen

Das Produkt kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

### VORTEILE

- 1-komponentig, sofort verarbeitbar
- Professionelle Verarbeitung mit Pistole
- Schalldämmende Wirkung
- Gute thermische Isolierung
- Gute Haftung auf verschiedenen Baumaterialien
- Der ausgehärtete Schaum kann geschnitten, gestrahlt und überstrichen werden.

### UMWELTINFORMATIONEN

- GEV-Ecode EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm
- Eignung für die Anordnungen der Qualitätsstufen 1 & 2 nach dem Kriterium ÖGNI/DGNB ENV1.2 - Zeile 38, Montageschäume
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Schallreduktion von Fugenfüllmaterial nach ift Richtlinie SC-01/2, ift Rosenheim, Prüfbericht Nr. 16736590/ Z1e
- Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667, FIW München, Prüfbericht Nr. F.2-1054a/08

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
<b>Lieferform</b>	Dose:	750ml, inkl. Kunststoffventil
	Karton:	12 Dosen
	Palette:	70 x 12 Dosen (840 Stück)
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde müssen innerhalb 4 Wochen verbraucht werden.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken, stehend, vor direkten Sonnenlicht geschützt, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C in aufrechter Position. Bei Temperaturen über +50°C herrscht Explosionsgefahr. Angaben zur Lagerung auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt beachten!	

Farbe	Beige	
Dichte	~25 kg/m <sup>3</sup> (Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

## TECHNISCHE INFORMATION

Ausdehnung	~60 %	(FEICA TM 1010)
Einsatztemperatur	Min.	-40 °C
	Max.	+80 °C (Kurzzeitig bis +100°C)
Licht und Wärmebeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-beständig	
Brandverhalten	B3	(DIN 4102-1)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Ergiebigkeit	Volumenausbeute:	~34 L	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute:	~27 m	(FEICA TM 1002)
	Basierend auf:	20 mm x 50 mm Fuge	
Materialtemperatur	Optimal:	+20 °C	
	Zulässig:	Min. +10 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	Min +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +10 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30%, max. 95%		
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Erlaubt:	Min. +10 °C, max. +35 °C	
	Bedingung:	Min. 3 °C über Taupunkt	
Klebfrei	~8 Minuten (+23 °C / 50% r.F.)	(FEICA TM 1014)	
Schneidezeit	~60 Minuten (danach kann eine 30 mm Raupe geschnitten werden) (+23 °C / 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)	

## MESSWERTE

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

## WICHTIGE HINWEISE

Die Schaumdose vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen: Explosionsgefahr.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf der Schaumdose beachten.

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 (Nachdrücken).

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden,

da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

Sika Boom®-550 Fix & Fill ist nicht dauerhaft UV beständig. Deshalb den ausgehärteten Schaum mit geeigneten Maßnahmen vor Sonnenstrahlung schützen.

Sika Boom®-550 Fix & Fill ist nicht geeignet zum wasserdichten Abdichten von Fugen, für mechanische und strukturelle Befestigungen und als Hinterfüllmaterial für die Abdichtung von Bauteil- und Anschlussfugen.

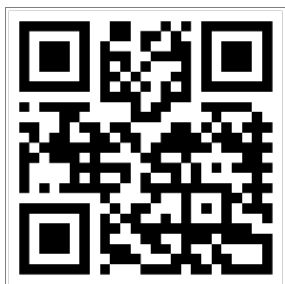
Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon, etc. verwenden oder in Verbindung mit Produkten oder Untergründen, die Leichtöle, Weichmacher, Antioxydantien, Bitumen, Asphalt, Öle, Fette oder Ausformmittel etc., enthalten einsetzen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und

Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)  
**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung**

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken oder mattfeucht, sauber, eben und homogen sein, frei von Öl, Fett, Staub und losen Partikeln. Farben, Zementhaute und andere schlecht haftende Schichten müssen vollständig entfernt werden.

Sika Boom®-550 Fix & Fill haftet ohne Primer und/oder Aktivatoren auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegel oder Metallen. Für andere Untergründe Vorversuche durchführen.

Da es sich um ein feuchtigkeitshärtendes System handelt, muss ausreichend Feuchtigkeit vorhanden sein. Die Haftflächen dürfen allerdings nicht nass bzw. mit einem Wasserfilm überzogen sein.

### VERARBEITUNG

Sika Boom®-550 Fix & Fill mittels Adapter auf die Schaumpistole (z.B. Sika Boom®-103 Dispenser PRO) schrauben und für ca. 20 Sekunden gut schütteln. Nach längerer Stehzeit wiederholen. Die Menge des Schaumaustritts kann mittels Abzugshebel und der Einstellschraube reguliert werden.

Schaumoberfläche nachträglich mit Wasser besprühen. Tiefe Hohlräume und Fugen nur schichtweise auffüllen. Bei schichtweiser Verarbeitung einzelne Schichten mit Wasser besprühen und ausreichend Aushärtungszeit zwischen dem Einbringen 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.

Sika Boom®-550 Fix & Fill nicht von der Pistole nehmen, ohne diese vorher gänzlich zu entleeren. Direkt nach Gebrauch Pistole mit Sika Boom® Cleaner gründlich reinigen.

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Hilfsmittel sofort nach Verwendung mit Sika Boom®-Cleaner und/oder Sika® Remover- 208 reinigen. Für die Pistolenreinigung Sika Boom®-Cleaner auf die Pistole schrauben und Hebel mehrmals betätigen, bis kein Schaum mehr aus Pistolendüsen Spitze kommt. Pistole außen mit Sika Boom®-Cleaner und einem sauberen Tuch reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® Cleaning Wipes-100 oder Industriedreieckern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## 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.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen An-

### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-550 Fix & Fill  
Dezember 2023, Version 03.01  
02051406000000131

wendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**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®-550 Fix & Fill  
Dezember 2023, Version 03.01  
02051406000000131

SikaBoom-550FixFill-de-AT-(12-2023)-3-1.pdf

