

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika Boom<sup>®</sup>-125 Manhole Seal

PU-Schaum für die Montage und Abdichtung von Falz-Schachtringen, "Brunnenschaum"

### BESCHREIBUNG

1-komponentiger, expandierender Montage- und Füllschaum. "Brunnenschaum"

### ANWENDUNG

- Speziell entwickelt und geprüft als Mörtelersatz zur Verklebung von Falz-Schachtringen
- Isolation von Hohlräumen gegen Zugluft, Schall, Wärme und Kälte
- Füllen von Fugen um Fenster- und Türrahmen
- Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen von Rohren, Lüftungskanälen und Rollladenkästen

### VORTEILE

- Schafft wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar (Falzschächte)
- Ersetzt das Aufmörteln
- Fäkalienbeständig

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
<b>Lieferform</b>	Dose:	750 ml, inkl. Adapter	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette:	48 x 12 Dosen (576 Stück)	
<b>Farbe</b>	Hellgrau		
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubauchen.		
<b>Lagerbedingungen</b>	Zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
<b>Dichte</b>	~ 29 kg/m <sup>3</sup>	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

- Strukturfest und formstabil
- Feuchtigkeitsbeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Sicherheitsventil für verlängerte Lagerfähigkeit
- Schnelle Aushärtung
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten B2 (DIN 4102-1)
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Dichtheitsprüfung bei Verwendung von Sika Boom<sup>®</sup>-125 Manhole Seal in der Verbindung von 2 Schachtringen mit Falz nach DIN 4034, Teil 2 - Prüfbericht Nr. PB 5.2/20-168-2

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	Trocken:	~ 10,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Feucht:	~ 6,0 N/cm <sup>2</sup>	
<b>Zugfestigkeit</b>	Trocken:	~ 11,5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 7,0 N/cm <sup>2</sup>	
<b>Bruchdehnung</b>	Trocken:	~ 9 %	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 8 %	
<b>Scherfestigkeit</b>	Feucht:	~ 5,0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
<b>Brandverhalten</b>	B2		(DIN 4102-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben, Chemikalien, Ölen, Benzenen und normalerweise im Erdreich vorkommenden Bakterien und Säuren.		
<b>Licht und Wärmebeständigkeit</b>	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	~ 0,04 W/mK		(EN 12667)
<b>Einsatztemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Ergiebigkeit</b>	Volumenausbeute:	~ 35 l/750 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute:	~ 35 m/750 ml Dose	(FEICA TM 1002)
	Basierend auf:	20 mm x 50 mm Fuge	
	Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.		
<b>Materialtemperatur</b>	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 30 %, max. 95 %		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Aushärtezeit</b>	~ 12 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	
<b>Schneidezeit</b>	30 mm Raupe schneidbar:	~ 120 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)
<b>Klebfrei</b>	~ 8 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1014)

## 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

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 anderen Trennmittel verwenden.

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

Sika Boom®-125 Manhole Seal ist nicht dauerhaft UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-125 Manhole Seal Dose beachten.

## 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)

### REACH

#### 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 sauber, eben, frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein. Anstriche, Zementmilch oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden.

Sika Boom®-125 Manhole Seal haftet ohne Primer und/oder Aktivator auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für nicht konventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-125 Manhole Seal

April 2025, Version 06.01

02051406000000147

## VERARBEITUNG

Sika Boom®-125 Manhole Seal vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen. Die Austrittsmenge kann durch mehr oder weniger Druck auf den Abzug reguliert werden. Dose während der Abgabe mit dem Ventil nach unten halten, um einen ordnungsgemäßen Durchfluss zu gewährleisten.

Zum Aushärten des Schaums ist Feuchtigkeit erforderlich. Unzureichende Feuchtigkeit kann zu einer späteren unbeabsichtigten Schaumausdehnung (Nachexpansion) führen. 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.

### Schachtringe verkleben

Dose mit Ventil nach unten auf die Verbindungsflächen (Nut) eines Schachtringes umlaufend aufbringen. Der nächste Schachtring muss innerhalb von 10 Minuten aufgesetzt werden. Der Schaum verklebt die beiden Ringe und expandiert. Den aus dem Falz quellenden Schaum nicht abschneiden oder verstreichen. Durch die Expansion werden evtl. noch vorhandene Hohlräume und Fugen zwischen den Ringen verschlossen und der Schaum fungiert zudem als Dichtungsmasse.

Die Dichtigkeit wurde im Versuch bei der MFPA Leipzig GmbH (Prüfbericht Nr. PB 5.2/20-168-2) nachgewiesen. Eine Langzeitabdichtung wurde nicht untersucht. Die Aussagen zur Dichtigkeit beziehen sich nur auf die Prüfdauer im Versuch. Daher kann keine Gewährleistung für die dauerhafte Abdichtung durch Sika Boom®-125 Manhole Seal übernommen werden.

### WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika Boom® Cleaner reinigen. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden. 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 Kenntnis-

sen 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 Anwendung 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®-125 Manhole Seal  
April 2025, Version 06.01  
02051406000000147

SikaBoom-125ManholeSeal-de-AT-(04-2025)-6-1.pdf

