

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika Boom<sup>®</sup>-524 Formwork Seal

Pistolen-Schalungsschaum für das temporäre Dichten von Bauschalungen

## BESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender, stark expandierender Polyurethanschaum mit einfacher Applikation. "Schalungsschaum"

## ANWENDUNG

- Verschluss von Undichtigkeiten bei der Betonschalung
- Herstellung von Aussparungen für nicht zu betonierende Bereiche
- Befestigung loser Teile vor dem Betonieren

## VORTEILE

- Hohe Kompatibilität mit den gängigsten Pistolen-Typen
- Gute Applikation bei tiefen Temperaturen (-5 °C)
- Sehr gute Wirtschaftlichkeit für temporäre Anwendungen
- Schnelle Aushärtung
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

## UMWELTINFORMATIONEN

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

## PRODUKTINFORMATION

|                         |   |                           |                 |
|-------------------------|---|---------------------------|-----------------|
| <b>Chemische Basis</b>  | 1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend   |                           |                 |
| <b>Lieferform</b>       | Dose:   | 750 ml                    |                 |
|                         | Karton:   | 12 Dosen                  |                 |
|                         | Palette:  | 56 x 12 Dosen (672 Stück) |                 |
| <b>Farbe</b>            | Hellgrau  |                           |                 |
| <b>Haltbarkeit</b>      | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum<br>Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.                       |                           |                 |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Zwischen +5 °C und +25 °C trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.<br>Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden! |                           |                 |
| <b>Dichte</b>           | ~ 23 kg/m <sup>3</sup>  | (Ausgehärtetes Produkt)   | (FEICA TM 1019) |

## TECHNISCHE INFORMATION

|                                     |   |   |                 |
|-------------------------------------|---|---|-----------------|
| <b>Druckfestigkeit</b>              | Trocken:  | ~ 4,5 N/cm <sup>2</sup><br>(10 % Deformation) | (Feica TM 1011) |
|                                     | Feucht:   | ~ 3,0 N/cm <sup>2</sup><br>(10 % Deformation) |                 |
| <b>Zugfestigkeit</b>                | Trocken:  | ~ 14,0 N/cm <sup>2</sup>                      | (FEICA TM 1018) |
|                                     | Feucht:   | ~ 12,0 N/cm <sup>2</sup>                      |                 |
| <b>Scherfestigkeit</b>              | ~ 5,0 N/cm <sup>2</sup>                           |   | (FEICA TM 1012) |
| <b>Dimensionsstabilität</b>         | ~ 5 %   |   | (FEICA TM 1004) |
| <b>Ausdehnung</b>                   | ~ 60 %  | (35 mm Fuge)                                  | (FEICA TM 1010) |
| <b>Licht und Wärmebeständigkeit</b> | Nicht dauerhaft UV-stabil.                        |   |                 |
| <b>Einsatztemperatur</b>            | Min. -40 °C, max. +80 °C (Kurzzeitig bis +100 °C) |   |                 |

## VERARBEITUNGSHINWEISE

|   |                         |                                     |                 |
|---|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Ergiebigkeit</b>   | Volumenausbeute:        | ~ 45 l/750 ml Dose                  | (FEICA TM 1003) |
|   | Fugenausbeute:          | ~ 26 m/750 ml Dose                  | (FEICA TM 1002) |
|   | Basierend auf:          | 30 mm x 50 mm Fuge                  |                 |
| Die Austrittsmenge des Schaumes kann über den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Boom G Dispensers reguliert werden. |                         |                                     |                 |
| <b>Materialtemperatur</b>   | Optimal:                | +20 °C                              |                 |
|   | Zulässig:               | Min +5 °C, max.+30 °C               |                 |
| <b>Lufttemperatur</b>   | Optimal:                | +20 °C                              |                 |
|   | Zulässig:               | Min. -5 °C, max. +40 °C             |                 |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>  | Min. 30 %, max. 95 %    |                                     |                 |
| <b>Untergrundtemperatur</b>   | Optimal:                | +20 °C                              |                 |
|   | Zulässig:               | Min. -5 °C, max. +40 °C             |                 |
| <b>Aushärtezeit</b>   | ~ 12 Stunden            | (+23 °C, 50 % r.F.)                 |                 |
| <b>Schneidezeit</b>   | 30 mm Raupe schneidbar: | ~ 60 Minuten<br>(+23 °C, 50 % r.F.) | (FEICA TM 1005) |
| <b>Klebfrei</b>   | ~ 10 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®-524 Formwork Seal ist nicht dauerhaft UV-beständig.

Sika Boom®-524 Formwork Seal ist nicht geeignet zur dauerhaften Abdichtung gegen Wasser.

## 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)

## 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®-524 Formwork 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.

### VERARBEITUNG

Sika Boom®-524 Formwork Seal vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Schaumpistole auf das Außengewinde festschrauben. Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Boom® G Dispensers reguliert werden. Zum Aushärten des Schaums ist Feuchtigkeit erforderlich. Unzureichende Feuchtigkeit kann zu einer späteren unbeabsichtigten Schaumausdehnung (Nachexpansion) führen.

### 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.

Für die Reinigung des Sika® Boom G Dispensers bitte das Produktdatenblatt des Sika® Boom Cleaner beachten.

**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®-524 Formwork Seal  
Jänner 2023, Version 04.02  
02051406000000145

## 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 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).

SikaBoom-524FormworkSeal-de-AT-(01-2023)-4-2.pdf