

## PRODUKTDATENBLATT

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

Dispenser-Schalungsschaum B3 für das temporäre Dichten von Bauschalungen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

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

### 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 Dispenser-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)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<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>Farbton</b>	Hellgrau		
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
<b>Dichte</b>	~ 23 kg/m <sup>3</sup>	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	Trocken:	~ 4.5 N/cm <sup>2</sup> (10 % Deformation)	(Feica TM 1011)
	Feucht:	~ 3.0 N/cm <sup>2</sup> (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>Formbeständigkeit</b>	~ 5 %		(FEICA TM 1004)
<b>Ausdehnung</b>	~ 60 %	(35 mm Fuge)	(FEICA TM 1010)
<b>Licht- und Temperaturbeständigkeit</b>	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

<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® Foam 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>Bearbeitungszeit</b>	30 mm Raupe schneidbar:	~ 60 Minuten (+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 angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE 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 andere Trennmittel verwenden.

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

Sika Boom®-524 Formwork Seal ist nicht UV-beständig.

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

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-524 Formwork Seal Dose beachten.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom®-524 Formwork Seal müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### 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.

### APPLIKATION

Sika Boom®-524 Formwork Seal vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Dispenser auf das Aussengewinde fest-schrauben.

Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.

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

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Produktdatenblatt**  
Sika Boom®-524 Formwork Seal  
Januar 2022, Version 04.01  
02051406000000145

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.

### GERÄTEREINIGUNG

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.

**Bemerkung:** Für die Reinigung des Sika® Foam Dispensers bitte das Produktdatenblatt des Sika® Boom Cleaner beachten.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## 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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SikaBoom-524FormworkSeal-de-CH-(01-2022)-4-1.pdf

