

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom[®]-524 Formwork Seal

Dispenser-Schalungsschaum 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

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

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Trocken:	~ 4.5 N/cm ² (10 % Deformation)	(Feica TM 1011)
	Feucht:	~ 3.0 N/cm ² (10 % Deformation)	

Zugfestigkeit	Trocken:	~ 14.0 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 12.0 N/cm ²	
Scherfestigkeit	~ 5.0 N/cm ²		(FEICA TM 1012)
Formbeständigkeit	~ 5 %		(FEICA TM 1004)
Ausdehnung	~ 60 %	(35 mm Fuge)	(FEICA TM 1010)
Licht- und Temperaturbeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	~ 23 m Fuge	(20 mm * 50 mm)	(FEICA TM 1002)
Ergiebigkeit	750 ml Dose:	~ 45 l	
	Die Austrittsmenge des Schaumes kann über den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.		
Materialtemperatur	Optimal:	+20 °C	
	Zulässig:	Min +5 °C, max.+30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	+20 °C	
	Zulässig:	Min. -5 °C, max. +40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %		
Untergrundtemperatur	Optimal:	+20 °C	
	Zulässig:	Min. -5 °C, max. +40 °C	
Aushärtezeit	Vollständig ausgehärtet nach:	24 Stunden	
Bearbeitungszeit	Schneidbar:	~ 60 Minuten	(FEICA TM 1005)
Klebfrei	~ 10 Minuten		(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

Sika Boom®-524 Formwork Seal muss eine Temperatur von min. +10 °C aufweisen.

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 nachträglichen, 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, toxiologische 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, trocken, 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.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten, dies gewährleistet, dass der Schaum korrekt aushärtet und es zu keiner sekundären Schaumausdehnung kommt.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

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

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

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.

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
März 2021, Version 02.01
02051406000000145

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 erfolgversprechenden 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-(03-2021)-2-1.pdf