

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom® FR

Flammresistenter PU-Schaum

BESCHREIBUNG

Sika Boom® FR ist ein 1-komponentiger, schnell härtender PU-Schaum mit einem Flammwiderstand bis zu 5 Stunden

ANWENDUNG

Sika Boom® FR ist zur Anwendung bei Fugen in Mauerwerk und Beton geeignet, bei denen Maßnahmen für den Brandschutz gefordert sind.

VORTEILE

- 1-komponentig
- Hoher Ertrag
- Einfache Verarbeitung durch den mitgelieferten Adapter mit Ventildüse
- Schnelle Aushärtung
- Sehr gute thermische Isolierung
- Effektive Schalldämmung
- FCKW-frei
- Einsetzbar bei Temperaturen von -40°C bis +100°C

PRÜFZEUGNISSE

- DIN 4102: B1 schwer entflammbar
- BS 476-20: Flammwiderstand bis zu 5 Stunden (abhängig von Konstruktion)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	1-Komponenten Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	750 mL Dose mit Gummiventildüse, 12 Dosen im Karton	
Farbe	Pink	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Gebinde müssen innerhalb 4 Wochen verbraucht werden.	
Lagerbedingungen	Trocken, stehend, vor Sonnenlicht geschützt, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C	
Dichte	~ 21 kg/m ³	
Wasseraufnahme	< 1 Volumen-% (geschnittene Oberfläche)	(DIN EN 12087)

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~ 0.06 N/mm ² (mit 10% Verformung bei 23°C / 50% r.F.)	(ISO 844)
Zugfestigkeit	~ 0.11 N/mm ²	(ISO 1926)

Scherfestigkeit	~ 0.05 N/mm ²	(ISO 1922)
Masshaltigkeit	~ ±10%	
Fugendurchlässigkeit	μ = 19, sd = 1.1 m (d = 59 mm, ρ = 14 kg/m ³)	(ISO 12572)
Wärmeleitfähigkeit	~ 0.039 W/mK	(EN 12667)
Schalldämmung	R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 61 (-1; -5) dB	(ift SC-01/2)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (kurzzeitig bis +100°C)	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Ergiebigkeit	750 mL Dose Sika Boom® FR	~ 38 Liter (± 3 Liter)
	Der Verbrauch kann über den Druck auf den Adapter der Ventildüse eingestellt werden.	
Lufttemperatur	Optimal: +18°C bis +25°C Erlaubt: +5°C bis +35°C Minimum 3°C über der Taupunkttemperatur	
Relative Luftfeuchtigkeit	30% bis 95%	
Schneidezeit	~ 23 Minuten (danach kann eine 20mm Raupe von Sika Boom® FR geschnitten werden). Sika Boom® FR ist nach 12 Stunden vollständig ausgehärtet.	
Klebfrei	nach ~ 11 Minuten	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

mechanisch entfernt werden.

Die allgemeinen Baurichtlinien müssen eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken oder mattfeucht, sauber, frei von Öl, Fett, Staub und losen Partikeln sein. Farbe, Zementmilch und andere, schlecht haftende Schichten müssen entfernt werden. Sika Boom® FR haftet ohne Primer und/oder Aktivatoren. Untergrund gut mit sauberem Wasser anfeuchten, dies ermöglicht die optimale Aushärtung des Schaums und verhindert eine nachträgliche Ausdehnung.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Vor Verwendung Sika Boom® FR für ~ 20 Sekunden gut schütteln. Nach längerer Stehzeit wiederholen. Adapter ohne das Ventil zu drücken aufsetzen. Der Schaumaustritt wird über mehr oder weniger Druck auf den Adapter reguliert. Tiefe Hohlräume und Fugen nur schichtweise auffüllen. Bei schichtweiser Verarbeitung einzelne Schichten mit Wasser besprühen und ausreichend Aushärtungszeit zwischen der Einbringung von weiteren Lagen lassen. Sparsam anwenden, da eine Volumenzunahme während der Aushärtung eintritt. Bauteile bis zur Aushärtung des Schaumes fachgerecht fixieren.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Hilfsmittel sofort nach Verwendung mit Sika Boom®-Cleaner und/oder Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom® FR
April 2016, Version 01.01
02051508000000004

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt

WICHTIGE HINWEISE

- Die Dose sollte bei der Verarbeitung eine Temperatur von mindestens +10°C haben.
- Für eine optimale Verarbeitung sollte die Dosentemperatur nicht mehr als +5 bis +10 K von der Umgebungstemperatur abweichen.
- Dose vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50°C schützen (Explosionsgefahr).
- Für eine optimale Aushärtung ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt zu gewährleisten.
- Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE / Teflon) und Silikon, Öl, Fett oder anderen Trennmitteln einsetzen.
- Sika Boom® FR ist nicht UV-beständig.
- Sicherheitsanweisungen auf der Sika Boom® FR Dose beachten.

MESSWERTE

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

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom® FR

April 2016, Version 01.01
020515080000000004

SikaBoomFR-de-AT-(04-2016)-1-1.pdf