

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom[®]-400 Fire

PROFESSIONELLER BRANDSCHUTZ - PU-SCHAUM

BESCHREIBUNG

Sika Boom[®]-400 Fire ist ein 1-komponentiger, expandierender PU-Schaum mit einer Flammwiderstandsklasse von EI240. Die Dose von Sika Boom[®]-400 Fire erlaubt eine Applikation mit Pistole und Ventildüse.

ANWENDUNG

Sika Boom[®]-400 Fire ist zur Anwendung in Wand- und Bodenfugen, wo eine Brandschutzklassifizierung gefordert ist, geeignet. Aufgrund seines Feuerwiderstands von bis zu 300 Minuten ist Sika Boom[®]-400 Fire das bevorzugte Produkt für professionelle Verarbeiter überall dort, wo höchste Brandschutzanforderungen erfüllt werden müssen.

VORTEILE

- 1-komponentig
- Kombiverpackung für Applikation mit Pistole und Ventildüse
- Temperaturbeständig zwischen –40 °C und +90 °C

PRÜFZEUGNISSE

- EN 1366-4 Beurteilungsbericht
- EN 13501-2 Klassifizierungsbericht

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	750 ml Dose mit Goldventil, 12 Dosen im Karton	
Farbe	Rosa	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Gebinde müssen innerhalb 4 Wochen verbraucht werden.	
Lagerbedingungen	Trocken, stehend, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.	
Dichte	Mit Pistole appliziert	~28 kg/m ³
	Mit Ventildüse appliziert	~33 kg/m ³

TECHNISCHE INFORMATION

Resistance to Fire	max. EI 240 (bei 200 mm Fugentiefe und <10mm Fugenbreite) (EN 13501-2)
Einsatztemperatur	–40 °C bis +90 °C

Fugenausbildung	Breite	10 bis 45 mm
	Tiefe	100 bis 200 mm

Für die notwendige Fugendimensionierung, um die höchste Feuerwiderstandsklassifizierung zu erreichen, siehe die Broschüre Sika Brandschutzlösungen für Fugen und Schotte oder den EN13501-2 Klassifizierungsbericht. Für eine Widerstandsdauer von EI240 ist eine Fugentiefe von 200mm erforderlich.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Ergiebigkeit	750 ml Dose mit Pistole appliziert	~33 l
	750 ml Dose mit Ventildüse appliziert	~28 l

Der Verbrauch kann über den Druck auf den Adapter der Ventildüse oder durch die Einstellschraube auf dem Sika Boom Dispenser reguliert werden.

Lufttemperatur	Optimal	+18 °C bis +25 °C
	Erlaubt	+5 °C bis +35 °C

Untergrundtemperatur	Optimal	+18 °C bis +25 °C
	Erlaubt	+5 °C bis +35 °C

Mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur

Schneidezeit	Mit Pistole appliziert	~12 min
	Mit Ventildüse appliziert	~15–40 min

Nach dieser Zeit kann eine 20 mm Raupe geschnitten werden. Sika Boom®-400 Fire ist nach 12 Stunden vollständig ausgehärtet.

Klebfrei	Mit Pistole appliziert	~5 min
	Mit Ventildüse appliziert	~6 min

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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®-400 Fire haftet ohne Primer und/oder Aktivatoren. Untergrund gut mit sauberen Wasser anfeuchten, dies ermöglicht die optimale Aushärtung des Schaums und verhindert eine nachträgliche Ausdehnung.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Pistolenapplikation:

Sika Boom®-400 Fire mittels Adapter auf den Sika Boom® Dispenser schrauben und für ca. 20 Sekunden gut schütteln. Nach längerer Stehzeit wiederholen. Die Menge des Schaumaustritts kann mittels Abzugshebel und der Einstellschraube reguliert werden. Schaumoberfläche nachträglich mit Wasser besprühen. 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 1,5 bis 2-fache Volumenzunahme während der Aushärtung

eintritt. Bauteile bis zur Aushärtung des Schaumes fachgerecht fixieren. Niemals die Dose Sika Boom®-400 Fire vom Sika Boom® Dispenser ohne Reinigung mit Sika Boom® Cleaner abnehmen. Dies wird die Pistole beschädigen.

Düsenapplikation:

Vor Verwendung Sika Boom®-400 Fire 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

Nach dem Abnehmen der Dose Sika Boom®-400 Fire vom Sika Boom® Dispenser die Dose Sika Boom® Cleaner auf die Pistole montieren und den Abzugshebel betätigen, bis die Reinigungsflüssigkeit austritt. Danach den Dispenser außen und alle anderen Arbeitsgeräte mit dem Sprühadapter des Sika Boom® Cleaners oder mit Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt (SDB)
- EN 1366-4 Beurteilungsbericht
- EN 13501-2 Klassifizierungsbericht
- Broschüre Sika Brandschutzlösungen für Fugen und Schotte

EINSCHRÄNKUNGEN

- 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.
- Bei ungenügenden Feuchtigkeitszutritt kann es später zu einer nicht gewollten Schaumexpansion kommen (Nachexpansion).
- Hohlräume und Fugen nicht vollkommen mit Schaum befüllen, da der Schaum während der Aushärtung expandiert.
- Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE / Teflon) und Silikon, Öl, Fett oder anderen Trennmitteln einsetzen.
- Sika Boom®-400 Fire ist nicht UV-beständig.
- Sicherheitsanweisungen auf der Sika Boom®-400 Fire 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

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt 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



SikaBoom-400Fire_de_AT_(01-2017)_3_1.pdf

PRODUKTDATENBLATT
Sika Boom®-400 Fire
Jänner 2017, Version 03.01
020514060000000059