

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

Brandschutzschaum B1 mit VKF-Zulassung EI 90



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger Füllschaum auf Polyurethan-Basis der die Feuerwiderstandsklasse EI 90 mit VKF-Zulassung in der Schweiz erfüllt. Die Verpackung als Kombinationsdose erlaubt die Applikation mit Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser oder Adapter.

### ANWENDUNG

- Zum Abdichten von Fugen bei Wänden mit Anforderung an den Feuerwiderstand sowie für Brandschutztüren und Fenster
- Für professionelle Anwendungen bei Bauteilen, welche die höchsten Brandschutzanforderungen erfüllen müssen

### VORTEILE

- Feuerwiderstand EI 90 gemäss VKF-Zulassung
- Bis zu 4 Stunden Feuerwiderstand gemäss EN 1366-4

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
<b>Lieferform</b>	Dose:	750 ml, inkl. Adapter
	Karton:	12 Dosen
	Palette:	48 x 12 Dosen (576 Dosen)
<b>Farbton</b>	Pink	
<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!	

- Kombi-Ventil für Adapter- oder Dispenserauftrag
- Temperaturbeständig zwischen -40 °C und +90 °C
- Schnelle Aushärtung
- Gering expandierend
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

### UMWELTINFORMATIONEN

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

### PRÜFZEUGNISSE

- VKF-Zulassung Nr. 26793 (Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser "Gun Application")
- VKF-Zulassung Nr. 26796 (Adapter "Nozzle Application")

<b>Dichte</b>	Applikation mit Sika® Foam Dispenser:	~ 28 kg/m <sup>3</sup> (Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)
	Applikation mit Adapter:	~ 33 kg/m <sup>3</sup> (Ausgehärtetes Produkt)	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Brandverhalten</b>	B1	(DIN 4102)
<b>Feuerwiderstand</b>	EI 240	(EN 13501-2)
	EI 90 (Applikation mit Sika® Foam Dispenser) EI 60 (Applikation mit Adapter)	(VKF-Zulassung)
<b>Licht- und Temperaturbeständigkeit</b>	Nicht dauerhaft UV-stabil.	
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +90 °C	
<b>Fugendimensionierung</b>	Breite: Tiefe:	Min. 10 mm, max. 45 mm Min. 100 mm, max. 200 mm
	Für Fugendimensionierungen ist die entsprechende VKF-Zulassung oder separate Brandschutztafel (Sika Schweiz AG) beizuziehen.	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Ergiebigkeit</b>	Applikation mit Sika® Foam Dispenser: Applikation mit Adapter:	~ 33 l/750 ml Dose ~ 28 l/750 ml Dose	
	Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.		
<b>Materialtemperatur</b>	Optimal: Zulässig:	Min. +20 °C Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal: Zulässig:	Min. +18 °C, max. +25 °C Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal: Zulässig:	Min. +18 °C, max. +25 °C Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Aushärtezeit</b>	~ 12 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	
<b>Bearbeitungszeit</b>	Applikation mit Sika® Foam Dispenser: Applikation mit Adapter:	~ 12 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.) 15 - 40 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)
<b>Klebfrei</b>	Applikation mit Sika® Foam Dispenser: Applikation mit Adapter:	~ 5 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.) ~ 6 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®-400 Fire ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-400 Fire 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®-400 Fire 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®-400 Fire haftet ohne Primer und/oder Aktivator auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für nicht konventionelle Untergründe wird ein vorhe-riger Haftungstest empfohlen.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

### APPLIKATION

#### Applikation mit Sika® Foam Dispenser

Sika Boom®-400 Fire vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20 Sekunden 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.

Bei kleinen Hohlräumen kann die Verlängerungskanüle verwendet werden (beachten, dass der Schaumausfluss dadurch verringert wird).

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

Sika Boom®-400 Fire nicht ohne gründliche Reinigung mit Sika Boom® Cleaner vom Sika® Foam Dispenser entfernen, da dieser sonst beschädigt wird.

#### Applikation mit Adapter

Das Aussengewinde für Dispenser-Anwendungen entfernen.

Sika Boom®-400 Fire vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20 Sekunden kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

Der Verbrauch kann über den Druck auf den Abzug geregelt werden.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten aufgefüllt werden.

Besprühung der Schichten mit Wasser oder genügend Aushärungszeit einhalten, um ausreichende Aushärtung und Ausdehnung zu gewährleisten.

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 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.

### Sika Schweiz AG

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



### Produktdatenblatt

Sika Boom®-400 Fire  
Januar 2022, Version 03.09  
020517020010000003

SikaBoom-400Fire-de-CH-(01-2022)-3-9.pdf