

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

BRANDSCHUTZSCHAUM 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

- 1-komponentig
- Kombidose, Verarbeitung mit Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser oder Adapter
- Temperaturbeständig zwischen -40 °C und +90 °C
- FCKW-frei

### PRÜFZEUGNISSE

- VKF-Zulassung Nr. 26793 (Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser "Gun Application")
- VKF-Zulassung Nr. 26796 (Adapter "Nozzle Application")
- Leistungserklärung (DoP) Nr. 0205060811000000011213: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 15651-1 F EXT-INT CC durch den zertifizierten Fremdüberwacher 1213
- EN 1366-4
- EN 13501-2

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Dose:	750 ml mit Goldventil, inkl. Adapter
	Karton:	12 Dosen
	Palette:	52 x 12 Dosen (624 Dosen)
<b>Farbton</b>	Pink	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebilde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubauchen.	
<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>	Applikation mit Sika <sup>®</sup> Foam Dispenser:	~ 28 kg/m <sup>3</sup>
	Applikation mit Adapter:	~ 33 kg/m <sup>3</sup>

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Resistance to Fire</b>	El 240	(EN 13501-2)
	El 90 (Applikation mit Sika® Foam Dispenser) El 60 (Applikation mit Adapter)	(VKF-Zulassung)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +90 °C	
<b>Fugendimensionierung</b>	Breite:	Min. 10 mm, max. 45 mm
	Tiefe:	Min. 100 mm, max. 200 mm
Für Fugendimensionierungen ist die entsprechende VKF-Zulassung oder separate Brandschutztafel (Sika Schweiz AG) beizuziehen.		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Ergiebigkeit</b>	750 ml appliziert mit Sika® Foam Dispenser:	~ 33 l
	750 ml appliziert mit Adapter:	~ 28 l
Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.		
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Aushärtezeit</b>	~ 12 Stunden	(+20 °C)
<b>Bearbeitungszeit</b>	20 mm Raupe kann nach folgenden Zeiten geschnitten werden:	
	Applikation mit Sika® Foam Dispenser:	~ 12 Minuten
	Applikation mit Adapter:	15 - 40 Minuten
<b>Klebfrei</b>	Applikation mit Sika® Foam Dispenser:	~ 5 Minuten
	Applikation mit Adapter:	~ 6 Minuten

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom®-400 Fire müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und homogen sein, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder nicht bindenden Partikeln.

Farbe, Zementmilch oder andere schlecht haftende Verunreinigungen müssen entfernt werden.

Sika Boom®-400 Fire haftet ohne Primer 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

### Applikation mit Sika® Foam Dispenser

Sika Boom®-400 Fire 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 Fugen 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. Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt. 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-mal kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen. Der Verbrauch kann über den Druck auf den Abzug reguliert werden. Tiefe Fugen sollten in mehreren Schichten aufgefüllt werden. Besprühung der Schichten mit Wasser oder genügend Aushärtungszeit einhalten, um ausreichende Aushärtung und Ausdehnung zu gewährleisten. Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt. 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. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### WEITERE HINWEISE

Die Dose soll bei der Verarbeitung eine Temperatur von min. +10 °C aufweisen.

Für eine gute Schaumqualität sollte die Temperatur der Dose nicht mehr als 10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen.

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen von über +50 °C schützen (Explosionsgefahr!).

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 der Dose beachten.

### MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

### 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.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

### 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch



SikaBoom-400Fire\_de\_CH\_(02-2017)\_3\_2.pdf

Produktdatenblatt  
Sika Boom®-400 Fire  
Februar 2017, Version 03.02  
020514060000000059