

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaBaffle®-277

Zweikomponentiger Akustik-Füllschaum für die Abdichtung von Karosseriehohlräumen

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	Zweikomponentiger Polyurethan-Schaum	
Farbe	Grün	
Dichte frei geschäumt (DIN EN 17333)	44 g/l	
Ergiebigkeit (DIN EN 17333-1)	10 l	
Verarbeitungstemperatur	Produkt	10 bis 25 °C
	Umgebung	5 bis 35 °C
Topfzeit	nach Aktivierung	5 Minuten <sup>A</sup>
Klebfreizeit (DIN EN 17333-3)	6 Minuten <sup>A</sup>	
Schnittzeit (DIN EN 17333-3)	10 Minuten <sup>A</sup>	
Wasserabsorption (DIN EN 1609)	0,24 kg/m <sup>2</sup>	
Haltbarkeit	12 Monate <sup>B</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. F.

B) Lagerung in einem verschlossenen Gebinde in aufrechter Position an einem trockenen Ort zwischen 10 °C und 20 °C

**BESCHREIBUNG**

SikaBaffle®-277 ist ein gebrauchsfertiger, schnell aushärtender zweikomponentiger-Polyurethanschaum in einer Spraydose. Das Produkt wird zur Abdichtung von Hohlräumen gegen Lärm, Luft, Feuchtigkeit und Staub in Fahrzeugen verwendet.

Das gefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-frei und frei von HFCKWs und Perfluorkohlenwasserstoffen (PFCs). Das Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der EU-Verordnung (EG) Nr. 842/2006 für bestimmte fluorierte Treibhausgase.

**PRODUKTVORTEILE**

- Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Gute geräuschkämmende Eigenschaften
- Hohe Anfangsklebkraft
- Keine Nachexpansion oder Schrumpfung des ausgehärteten Schaums
- Gebrauchsfertig
- Einfache Verarbeitung
- Kein Tropfen

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaBaffle®-277 ist speziell für die Füllung von Hohlräumen und die Geräuschkämmung von Karosseriekonstruktionen wie A-, B-, C-Säulen, Dachschienen, Motorträger und Schwelher konzipiert.

Es haftet auf allen im Karosseriebau gebräuchlichen Materialien, mit Ausnahme von Oberflächen wie Polyethylen, Teflon®, Silikon, Öl, Fett und ähnlichen Untergründen.

SikaBaffle®-277 wird sowohl für die manuelle Fahrzeugproduktion als auch für Reparatur- und Servicelösungen verwendet.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene, professionelle Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaBaffle®-277

Version 02.01 (06 - 2024), de\_DE

012115030015001000

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

Der ausgepresste Schaum härtet durch die chemische Reaktion der beiden Komponenten aus.

SikaBaffle®-277 eignet sich gut zum Abdichten von Löchern und Hohlräumen, da er durch eine chemische Reaktion aushärtet.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Besonderer Hinweis

Die beiden Komponenten sind in einem Gebinde gemischt. Eine der Komponenten ist eingefärbt. An der gleichmäßig grünen Mischfarbe ist zu erkennen, dass der Schaum die gewünschte Qualität hat.

### Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Verunreinigungen sein.

### Verarbeitung

Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Belüftung vorhanden ist wo SikaBaffle®-277 angewendet wird.

Entfernen Sie die Ventilschutzkappe und schrauben Sie den Winkeladapter fest auf das Ventil, wobei Sie darauf achten müssen, nicht zu überdrehen.

Drehen Sie den transparenten Drehflügel am Boden der Dose 4 volle Umdrehungen im Uhrzeigersinn.

Aktivieren Sie das Produkt durch kräftiges Aufschütteln der Dose für 20 Sekunden. Ein Rasseln zeigt an, dass sich das Härtergebände geöffnet hat.

Warten Sie 30 Sekunden, bevor Sie mit der Schaumapplikation beginnen, halten Sie das Ventil stets nach unten.

Eine gleichmäßig grüne Farbe des ausgepressten Schaums zeigt die ordnungsgemäße Aktivierung des Schaums an. Wenn das aufgetragene Produkt nicht grün ist, starten Sie den Aktivierungsprozess durch erneutes Drehen des Drehflügels.

Durch Kippen des Adapters mit dem Ventil nach unten drücken lässt sich die Schaumausstoßmenge exakt dosieren.

Aktivieren Sie die Dose erst unmittelbar vor der Anwendung, um Druckaufbau und Materialüberschuss bei der ersten Injektion zu vermeiden.

Wichtig: Nach dem Mischen entleeren Sie die Dose innerhalb der Topfzeit von 5 Minuten. Wird der gemischte Schaum nicht entleert, besteht die Gefahr, dass die Dose platzt, wenn sie über 50 °C warm wird.

### Werkzeugaufbau und Endverarbeitung

Der ausgehärtete Schaumstoff kann durch Schleifen, Schneiden oder Sägen weiterverarbeitet werden.

### Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaBaffle®-277 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Handclean) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## Anwendungsgrenzen

SikaBaffle®-277 darf nicht über einen längeren Zeitraum dem Sonnenlicht ausgesetzt werden, da der Schaum nicht dauerhaft UV-beständig ist.

Die optimale Verarbeitungstemperatur des Produktes liegt bei 20 °C. Verwenden Sie keine Dosen, die eine höhere Temperatur als +25 °C haben.

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich.

## WEITERE INFORMATIONEN

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

## GEBINDE

Spraydose	400 ml
-----------	--------

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

## PRODUKTDATENBLATT

### SikaBaffle®-277

Version 02.01 (06 - 2024), de\_DE  
012115030015001000

## Sika Deutschland GmbH

Industry  
Stuttgarter Straße 139  
72574 Bad Urach  
Tel. +49 7125 940-7692  
[verkauf.industry@de.sika.com](mailto:verkauf.industry@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

