

SikaBaffle®-278

2K-Akustik-Füllschaum zum Abdichten von Fahrzeughohlräumen

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	2K PUR Schaum	
Farbe	silbergrau	
Dichte (DIN 53420)	ca. 38 ± 5 kg/m ³	
Ergiebigkeit (aus 200 ml)	ca. 4 l	
Zellstruktur	fein	
Verarbeitungstemperatur	18°C - 35°C	
Klebfreizeit	ca. 14 min	
Offene Zeit	ca. 18 min	
Schnittzeit	ca. 25 min	
Dimensionsstabilität ¹	ca. ±5 %	
Zugfestigkeit (DIN 53430)	nach 1h nach 24h	ca. 6 N/cm ² ca. 17 N/cm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	nach 24h	ca. 20 N/cm ²
Scherfestigkeit (DIN 53427)	nach 24h	ca. 7 N/cm ²
Einsatztemperatur (CQP 513-1)	ca. -40°C - 80°C	
Wasserabsorption (DIN 53433)	geschnitten nicht geschnitten	1.5% nach Volumen 0.8% nach Volumen
Haltbarkeit (Lagerung zwischen 18°C und 20°C)	12 Monate	

¹⁾ 23°C / 50% rF

Beschreibung

SikaBaffle®-278 ist ein gebrauchsfertiger, schnellhärtender 2-Komponenten-Polyurethanschaum in einer Aerosoldose. Das Produkt wirkt als Abschottung der Hohlräume gegenüber Lärm, Wasser, Feuchtigkeit und Staub. Die Mischung der zwei Komponenten findet, ausgelöst durch ein professionelles Aktivierungssystem, innerhalb der Dose statt. Die Rezeptur ist speziell so abgestimmt, dass kein übermäßig hoher Dosendruck entsteht.

Produktvorteile

- Hervorragendes Lärm- und Vibrationsabsorptionsverhalten
- Abschottung gegen Wasser, Feuchtigkeit und Staub
- Verlängerte Offenzeit
- Hohe Anfangshaftung
- Breites Haftspektrum
- Kann hohen dynamischen Belastungen standhalten
- Kein Nachquellen oder Schrumpfen des ausgehärteten Schaum
- Sofort einsatzbereit
- Einfach in der Anwendung
- Kein Tropfen

Anwendungsbereich

SikaBaffle®-278 eignet sich besonders zum Füllen, Dämmen, und Abdichten von Hohlräumen wie z.B.

- A-, B-, C-Säule
- Dachrahmen
- Schweller
- etc.

SikaBaffle®-278 bietet eine ausgezeichnete Haftung auf die im Automobilbau gebräuchlichen Materialien ausser Oberflächen wie Polyethylen, Silicon, Öl und Fett und ähnlichen Substraten.

SikaBaffle®-278 ist einsetzbar sowohl in der Kleinserienproduktion als auch im Reparatur- und Servicebereich.

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



Härtungsmechanismus

Die SikaBaffle®-278 Aerosoldose besitzt zwei Kammern. Die äußere enthält die Schaumgrundlage, ein sogenanntes Präpolymer, während die innere Kammer mit einer Härterflüssigkeit gefüllt ist. Die Treibgase erzeugen den nötigen Druck zum Ausschäumen der Dose. Gleichzeitig dienen sie als Porenbildner.

Der Strang ist stark klebrig solange die Hautbildezeit nicht erreicht ist. Das Volumen expandiert während der Aushärtung auf ca. 150%, je nach Temperatur, Anwendung und verfügbarem Raumvolumen. Die Reaktion und Aushärtung erfolgt unabhängig von Feuchtigkeit. Nach ca. 30 Minuten ist die chemische Reaktion weitestgehend abgeschlossen. Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Aushärtezeit. SikaBaffle®-278 härtet ohne Feuchtigkeitsbedarf von innen nach außen, so dass der Schaum auch zum Füllen von Hohlräumen bestens geeignet ist. Der ausgehärtete Schaum quillt nicht nach und schrumpft nicht.

Applikationslimiten

SikaBaffle®-278 darf nicht über länger Zeit Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da das Produkt nicht dauerhaft UV-beständig ist.

Folgende Temperaturbereiche müssen bei der Applikation beachtet werden:

Dose 10 - 35°C
Umgebung 10 - 35°C
Optimal 18 - 23°C

Die maximale Aktivierungstemperatur liegt bei 35°C.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Oberflächen müssen sauber, staub-, öl- und fettfrei sein. Die Oberfläche darf nicht vor der Applikation befeuchtet werden.

Verarbeitung

Beachten sie die Sicherheitshinweise bei der Verarbeitung von SikaBaffle®-278. Für geeignete Belüftung sorgen. Umgebung mit Folie oder Papier abdecken.

1. Sicherungsring am Aktivierungsdeckel aufreißen
2. Aktivierungsdeckel mit Draht bis zum Anschlag heraus ziehen (ca. 11cm bis zur Einkerbung)
3. Draht an Sollbruchstelle (Einkerbung) über dem Ventil abbrechen
4. Kunststoffadapter in Ventil einschrauben
5. Dose kräftig in Längsrichtung schütteln (ca. 20 Mal)
6. Dose mit Ventil nach unten ausschäumen

Sparsam anwenden, da das Volumen des Schaum um ca. 50-100% im freien Raum, bzw. ca. 100-200% im Hohlraum expandiert.

Um einen Überdruck zu vermeiden darf die Dose erst unmittelbar vor dem ersten Gebrauch aktiviert werden. Nach Aktivierung ist die Dose in jedem Fall innerhalb der Hautbildezeit zu verbrauchen.

Nacharbeiten

Der ausgehärtete Schaum kann mechanisch durch Schleifen, Schneiden oder Sägen weiterbearbeitet werden. Überstreichen oder Überlackieren ist ohne weiteres möglich. SikaBaffle®-278 ist gegenüber den meisten Lösemittel beständig, Lacke und Klebstoffe können unbedenklich verwendet werden.

Entfernung

Frische Schaumreste sind sofort mit Sika®Remover-208 oder einem anderen geeigneten Lösemittel zu entfernen. Nach ca. 1 Min kann der Schaum mit Aceton oder einem ähnlichen Lösemittel entfernt werden. Hände/Körper sind sofort mit Sika® Handclean oder mit geeigneter Handwaschpaste und Wasser zu reinigen. Keine Lösemittel verwenden!

Spezieller Hinweis

Die zwei Komponenten des Schaums werden in der Dose gemischt. Die zweite Komponente ist eingefärbt. An der homogenen grauen Mischfarbe wird ersichtlich, dass der Schaum die gewünschte Qualität aufweist.

Gebinde

Aerosoldose	200 ml
-------------	--------

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Hinweis

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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.

Weitere Informationen unter:

www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

