

SIMO 2K Zargenschaum

SIMO 2K Zargenschaum ist ein 2-komponenten-Polyurethan-Montageschaum, der – **ohne Feuchtigkeit** – sehr schnell aushärtet. Dennoch ist der Einsatz von Spreizen innerhalb der angegebenen Spreizzeit von 30 min. notwendig.

Er ist geeignet für die Montage von Fenstern, Montage von Rollladenkästen, zum Unterfüllen von Badewannen und Brausetassen, zum Füllen von großen Hohlräumen, füllen von Anschlußfugen bei Außen-Türzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche mechanische Befestigung.

Produktvorteile:

- **Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102**
- **GEV-EMICODE EC1 plus – sehr emissionsarm**
- **Verarbeitungstemperatur +5°bis + 35°C**
- **Schneidbar nach ca. 9 Minuten**
- **Vollbelastbar nach ca. 3 Stunden**
- **Entspreizbar nach ca. 30 Minuten**
- **Bewertetes Schalldämm-Maß 62 dB**
- **Ausbeute bis zu 12 Liter**
- **Schaumfarbe hellgrün**
- **Lagerstabilität 18 Monate (Sicherheitsventil)**

Produkteigenschaften:

SIMO 2K Zargenschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5°C bis +35°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

Arbeitsvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, trocken, staub-, fett- und formtrennmittelfrei sein. Bei Bedarf mit geeignetem Tiefenprimer tragfähiger machen. **Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des aushärtenden Schaums führen.** Zargen-Elemente bzw. sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Die maximale Fugenbreite bei der Türzargen-Montage beträgt 30 mm. **Über +25 °C warme Dosen nicht in Betrieb nehmen.** Gegebenenfalls die Dose vorher im kalten Wasserbad kühlen. Aktivierungsflügel am Dosenboden **mindestens 4 volle Umdrehungen im Uhrzeigersinn** drehen (siehe Pfeile auf dem Flügel). **Dose ca. 20 - 30mal kräftig schütteln.** Dabei muss ein leichtes Klappern in der Dose, als Beweis für die erfolgte Öffnung des Innenbehälters mit der



SIMO Silikonhandels-GmbH
INNOVATIVE PRODUKTE & LÖSUNGEN
6820 Frastanz, Postfach 1, Untere Lände 6
T +43 5522 52652-0
F +43 5522 52652-6
M +43 664 221 24 55
office@silikon.at
www.silikon.at

Härterkomponente, hörbar sein. Ventilschutzkappe abnehmen und Adapter fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben.

Verarbeitung:

Dose nach dem Aktivieren und Schütteln **30 Sekunden „reifen“ lassen** und erst dann mit der Verarbeitung beginnen. Hohlräume mäßig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 75 % ausdehnt. **Auf gleichmäßige hellgrüne Färbung des austretenden Schaums achten**, sonst Aktivierungsflügel erneut drehen und Schüttelvorgang wiederholen. **Wichtige Hinweise: Nach dem Mischen unbedingt innerhalb von 5 Minuten verarbeiten. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über +50 °C erhitzen – Berstgefahr. SIMO 2K Zargenschaum** härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K-System korrekt ausgelöst und vermischt worden ist. Frische Schaumflecken sofort mit **SIMO Schaumreiniger** entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein. Von einer Verklebung schwingender und/oder vibrierender Bauteile mit **SIMO 2K Zargenschaum** ist abzuraten. Anwendung mit gasabschließenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen.

Füllmengen und Liefereinheit:

Inhalt: 400 ml, 1 Karton 12 Dosen, 1 Palette 60 Kartons

Haltbarkeit und Lagerung:

Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10 und +20°C. Deutlich höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Die Dosen sind **stehend** zu lagern und vor Feuchtigkeit, Frost und Hitzeeinwirkung zu schützen. Lagerstabilität ist 18 Monate (Sicherheitsventil).

Gesundheit und Sicherheit:

- Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt: **SIMO 2K Zargenschaum**

Entsorgung:

Für Österreich gilt: ÖNORM S2100. Abfallschlüsselnummer 59803.

Restlos entleerte nicht mehr unter Druck stehende Dosen entsprechend den jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen entsorgen!

Für andere Länder gilt: Lokale Entsorgungsvorschriften sind zu beachten.



SIMO Silikonhandels-GmbH
INNOVATIVE PRODUKTE & LÖSUNGEN
 6820 Frastanz, Postfach 1, Untere Lände 6
 T +43 5522 52652-0
 F +43 5522 52652-6
 M +43 664 221 24 55
 office@silikon.at
 www.silikon.at

Technische Daten (ermittelt bei 23°C, 50% relative Luftfeuchte); gemäß FEICA Test Methoden & DIN EN 17333:

Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Untergrund und Umgebung)	minimal	+ 5°C
	optimal	+ 20°C
	maximal	+ 35°C
Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Dose)	minimal	+ 10°C
	maximal	+ 25°C
Schaumfarbe	hellgrün	
Zellstruktur	sehr fein	
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3.)	trocken	~ 46 kg/m ³
Zeit bis zur Klebfreiheit (EN 17333-3.2.)	trocken	~ 6 min
Zeit bis zur Schnitffestigkeit (EN 17333-3.1.)	trocken	~ 9 min
Entspreizbar	nach 30 min	
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 3 Stunden	
Absinkverhalten bei max. Fugenbreite (EN 17333-3.3.)	trocken (+5 °C)	Grad 2 bis 60 mm
Schaumausbeute in Fugen ⁽¹⁾ (EN 17333-1.1.)	trocken	bis zu 10 Lfm
Gesamtschaumausbeute ⁽¹⁾ (EN 17333-1.2.)	trocken	bis zu 12 Liter
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	+5°C / 1.5h / 24h	1 / 1

Dimensionsstabilität (EN 17333-2.1.)	trocken	± 3 %
Härtungsdruck (EN 17333-2.2.)	nach 3 h	~ 6 kPa
Nachexpansion (EN 17333-2.3.)	trocken	~ 75 %
Zugfestigkeit (EN 17333-4.2.)	trocken	~ 175 kPa
Reißdehnung (EN 17333-4.2.)	trocken	~ 9 %
Scherfestigkeit (EN 17333-4.3.)	trocken	~ 90 kPa
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung) (EN 17333-4.1.)	trocken	~ 85 kPa
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40 bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)	
GEV EMICODE	EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm	
Franz. VOC-Emissionsklasse	A+	
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)	Qualitätsstufe 2	
Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	B2	
Wärmeleitfähigkeit (Mittelwert) (ift Prüfbericht vom 17.04.2023)	λ = 0.033 W/(mK)	
Bewert. Fugenschalldämm-Maß (ift Prüfbericht vom 22.11.2022)	[R _{s,w} (C; Ctr) ≥ 62 (-1; -5) dB] (bei 20 mm Fugenbreite)	
Wasserdampfdurchlässigkeit (ift Prüfbericht vom 16.03.2023)	μ _{D,50} = 40 / S _{D,50} = 2,8 m * (* Materialdicke 69 mm)	
Luftdurchlässigkeit (ift Prüfbericht vom 22.12.2022)	luftdicht	

(1) Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

(2) Dosentemperatur min. +10°C und max. +25°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.