

## SIMO 1K Pistolen-Montageschaum

SIMO 1K Pistolen-Montageschaum ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger Polyurethanschaum, mit dessen spezieller Formulierung eine erhöhte Ausbeute erzielt wird. Die schnelle Austrittsgeschwindigkeit des Schaums ermöglicht zudem ein schnelles und effektives Arbeiten. Er eignet sich z.B. für die Montage von Fenstern, die Montage von Rollladenkästen, das Ausschäumen von kleineren Hohlräumen und Mauerdurchbrüchen. Geeignet für Umgebungstemperaturen von bis zu minus  $-5^{\circ}\text{C}$ .

### Produktvorteile:

- **Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1**
- **GEV-EMICODE EC1 plus – sehr emissionsarm**
- **Verarbeitungstemperatur  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+35^{\circ}\text{C}$**
- **Ausbeute bis zu 57 Liter**
- **Schaumfarbe hellgrau**
- **Lagerstabilität 18 Monate (Sicherheitsventil)**

### Anwendungsgebiete:

Fenstereinbau, zum sauberen kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. Füllen von Anschlussfugen bei Außen-Türzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche mechanische Befestigung. Ausschäumen von kleineren Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen.

### Produkteigenschaften:

SIMO 1K Pistolen-Montageschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von  $-5^{\circ}\text{C}$  bis zu  $+35^{\circ}\text{C}$  verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ . Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.



**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

### Arbeitsvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. **Ein Anfeuchten wird bei großen Fugen und Hohlräumen sowie bei extrem trockenen mineralischen Untergründen empfohlen.** SIMO Schaumreiniger zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. **ACHTUNG: Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln!** Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole, **Dose ca. 30x gut schütteln.** Die Dose hinstellen und die Dosierpistole auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei das Gewinde nicht verkanten oder überdrehen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.

### Verarbeitung:

Hohlräume mäßig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 40% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. **Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird ein leichtes Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen.** Frische Schaumflecken sofort mit SIMO Schaumreiniger entfernen, ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu beseitigen. Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen! Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten.

### Füllmenge und Liefereinheit:

Inhalt: 750 ml, 1 Karton 12 Dosen, 1 Palette 70 Kartons (840 Dosen)

### 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 1K Pistolen-Montageschaum**

### 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.

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

Verarbeitungstemperaturen (2) (Untergrund und Umgebung)	minimal	- 5° C	Härtungsdruck (EN 17333-2.2. / feucht)	nach 2.3 h	~ 5 kPa
	optimal	+ 20° C			
	maximal	+ 35° C			
Verarbeitungstemperaturen (2) (Dose)	minimal	- 5° C	Nachexpansion	trocken	~ 40 %
	maximal	+30° C			
Schaumfarbe	hellgrau		Zugfestigkeit (EN 17333-4.2.)	trocken	~ 110 kPa
Zellstruktur	mittel-fein			feucht	~ 90 kPa
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3.)	trocken	~ 17 kg/m <sup>3</sup>	Reißdehnung (EN 17333-4.2.)	trocken	~ 17 %
				feucht	~ 16 %
Zeit bis zur Klebfreiheit (EN 17333-3.2.)	trocken	~ 9 min	Scherfestigkeit (EN 17333-4.3.)	feucht	~ 40 kPa
				Zeit bis zur Schnitffestigkeit (EN 17333-3.1.)	trocken
Voll belastbar (30 mm Strang)	~12 Stunden		feucht		
	Absinkverhalten bei maximaler Fugenbreite (EN 17333-3.3.)	trocken (- 5° C)	Grad 2 bis 75 mm	Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	-40°C bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)
Schaumausbeute in Fugen (1) (EN 17333-1.1. / trocken)					750 ml
	Gesamtschaumausbeute (1) (EN 17333-1.2. / feucht)	750 ml	bis zu 57 Liter	Franz. VOC-Emissionsklasse	
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)					- 5° C 1.5 h / 24 h
	Dimensionsstabilität (EN 17333-2.1.)	trocken	± 5 %	Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	
Wärmeleitfähigkeit (Mittelwert) ift Prüfbericht					λ = 0.038 W/(mK)
	Luftdurchlässigkeit ift Prüfbericht	luftdicht	Wasserdampfdurchlässigkeit ift Prüfbericht	μ0/50 = 12 / Sd0/50 = 0,8 m* (* Materialdicke 70 mm)	

(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.