



## FENSTERSCHAUM GENIUS GUN B2

Stand: 23.01.2017 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 1 von 3

### Technische Eigenschaften:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildezeit (FEICA TM 1014)	7 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 60 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 25 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (FEICA TM 1005) (*)	55 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (FEICA TM 1004) (*)	17 m pro 500ml Gebinde
Schaumstruktur	Feinzellig, ca. 70-80% geschlossene Poren
Fugenschalldämmung	60 dB
Wasseraufnahme (EN 1609)	1 Vol. %
Wasser dampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/(m·K)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (\*) Gemessen bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungs faktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

FENSTERSCHAUM GENIUS GUN B2 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum mit innovativer GENIUS GUN® Technologie.

**GENIUS GUN® - Die speziell entwickelte und patentierte Technologie ermöglicht eine einfache Handhabung (mit nur einer Hand auch schwer zugängliche Bereiche), exakte Dosierung für sparsamen Materialverbrauch und optimale Schaumausbeute. Wiederverschließbar und mehrfach einsetzbar ist diese innovative Technologie eine echte Alternative zu herkömmlichem Adapterschaum.**

### Produkteigenschaften:

- Sehr emissionsarm – EC1 PLUS R lizenziert für ein gesundes Wohnraumklima
- Hervorragende thermische und akustische Isolierung
- Optimale Wärmedämmung
- Ausgezeichnete, feinzellige Schaumstruktur
- Flexibler als herkömmlicher Montageschaum
- Lösemittelfrei

**HINWEIS:** Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

- Haftet auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE, Silicone)
- Exakte Dosiermöglichkeit
- Wiederverwendbar bis zu 6 Wochen
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System

### Anwendung:

- Zum Verfüllen der Funktionsebene im Fensteranschluss-Bereich
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauer durchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken (mit zusätzlicher mechanischer Befestigung)



## FENSTERSCHAUM GENIUS GUN B2

Stand: 23.01.2017 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 3

- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Caravanbau

**Lieferform:**

Farbe: gelb

Verpackung: 500ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

**Lagerfähigkeit:**

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

**Untergründe:**

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsschützendes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC, auf festen Dispersionsfarben und Gipskarton. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) poröse Untergründe sind geeignet. Bei trockenen, porösen Untergründen hilft leichtes Befeuchten der Oberflächen die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. **Nicht poröse Untergründe nicht befeuchten!**

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

**Verarbeitung:**

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose mit Ventil unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Verschlusskappe öffnen und Handschuhe entnehmen. Röhrchen lösen und Dose mit dem Ventilhebel nach unten zeigend in Sprühposition bringen und durch leichten Druck auf den Abzug gleichmäßig ausschäumen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch expandiert. Hohlräume von der tiefsten Stelle her ausschäumen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40

mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Nach Gebrauch Stopfen ablösen, Röhrchen sichern und Verschlusskappe schließen. Bis zu 6 Wochen nach ersten Gebrauch wiederverwendbar. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

**Verarbeitungstemperatur:**

min.+5°C bis max.+35°C (Haftflächentemperatur)

min.+10°C bis max.+25°C (Dosentemperatur)

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

**Reinigung:** mit PISTOLEN- & SCHÄUMREINIGER oder SWIPEX vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbare

**Reparaturmöglichkeit:**

mit FENSTERSCHAUM GENIUS GUN B2

**Sicherheitsempfehlungen:**

Giscode: PU 80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

**Bemerkungen:**

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

**Prüfzeugnisse:**

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC 02/III-750 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R – Lizenz 6015 (GEV, Düsseldorf)

**HINWEIS:** Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.