Technisches Datenblatt

Fensterschaum Genius Gun

Produktbeschreibung



Fensterschaum Genius Gun ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum. Das Produkt hat elastische Eigenschaften, die es dem Schaum ermöglichen, der Bewegung der Fuge zu folgen und seine Isolationseigenschaften über viele Jahre hinweg beizubehalten. Es wurde mit dem einzigartigen patentierten Genius Gun - Adaptersystem für maximalen Komfort während der Anwendung ausgestattet.

Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Genius Gun - Adapter für maximalen Komfort bei der Anwendung
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Geringe Ausdehnung
- Elastisch
- Komprimierbar
- Sehr präzise zu dosieren
- Nicht UV-beständig

Anwendungen

- Füllen und Isolieren von mechanisch befestigten Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Anbringen einer akustischen Abdeckung.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.
- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan
Konsistenz		Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung	EN 17333-3	7 Min.
Schneidzeit	EN 17333-3	40 Min.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	0,035 W/m.K
Schallschutz	EN ISO 717-1	60 dB
Dichte	EN 17333-1	ca. 25 kg/m³
Fugenreichweite		500 ml ergibt ca. 14 m Schaum
Schaumausbeute	EN 17333-1	500 ml ergibt ca. 20 l Schaum
Schrumpfung nach Aushärten	EN 17333-2	< 5%
Expansion nach Aushärtung	EN 17333-2	< 5%

MFPA Leipzig GmbH
Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Fensterschaum Genius Gun

Ausdehnung während der Aushärtung	EN 17333-2	ca. 75%
Prozentsatz geschlossener Zellen	ISO 4590	ca. 3%
Druckfestigkeit	EN 17333-4	ca. 15 kPa
Scherfestigkeit	EN 17333-4	ca. 25 kPa
Zugfestigkeit	EN 17333-4	ca. 42 kPa
Dehnung bei Fmax	EN 17333-4	ca. 25%
Wasseraufnahme	ISO 29767	ca. 0,28 kg/m²
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Schütteln Sie die Aerosoldose mindestens 20 Sekunden lang. Öffnen Sie die Abdeckung und klappen Sie das Rohr waagerecht aus. Die Oberfläche sollte frei von Fett und Staub sein. Befeuchten Sie die Oberflächen vor dem Auftragen mit einem Wassersprüher. Für unkonventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen. Löcher und Hohlräume nur zu 1/3 füllen, da sich der Schaum ausdehnt. Wiederholen Sie das Schütteln regelmäßig während der Anwendung. Wenn Sie in Schichten arbeiten müssen, wiederholen Sie das Befeuchten nach jeder Schicht. Frischer Schaum kann mit Soudal Gun & Foamcleaner entfernt werden. Testen Sie vor der Verwendung des Gun & Foamcleaners, ob Oberflächen empfindlich sind oder nicht. Vor allem Kunststoffe und Lack- oder Lackschichten können darauf empfindlich reagieren. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch oder mit Soudal PU-Remover entfernt werden. Zur Aufbewahrung: Verschluss abnehmen, Röhrchen mit diesem verschließen, Deckel schließen und Dose aufrecht lagern.

- Dosentemperatur
  +5 °C bis +30 °C
- Umgebungstemperatur
  +5°C bis +30 °C
- Oberflächentemperatur
  +5 °C bis +35 °C

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille.
Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen.
Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einen Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: champagner
Verpackung: 500 ml Aerosolsprühdose (netto)
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Aufrecht lagern.

Normen und Zertifikate

- Baustoffklasse E (EN 13501-1)

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Fensterschaum Genius Gun

Bemerkungen

- Befeuchten Sie die Oberflächen vor dem Auftragen mit einem Wassersprüher.
- Wenn Sie in Schichten arbeiten müssen, wiederholen Sie das Befeuchten nach jeder Schicht.
- Für nicht übliche Oberflächen empfehlen wir einen Haftungstest.
- Nicht UV-beständig, ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV- Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com