

# Energiesparschaum

## Produktbeschreibung

Energiesparschaum 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

- 3-mal so flexibel wie handelsübliche PU-Schäume
- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Geeignet für luftdichtes Bauen
- Sehr präzise zu dosieren
- Geringe Ausdehnung
- Elastisch
- Komprimierbar
- Nicht UV-beständig
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1



## Anwendungen

- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- 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.

## Technische Eigenschaften

|                                  |              |                               |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Basis                            |              | Polyurethan                   |
| Konsistenz                       |              | Stabiler Schaum, thixotrop    |
| Aushärtung                       |              | Feuchtigkeitshärtend          |
| Hautbildung                      | EN 17333-3   | 7 Min.                        |
| Schneidzeit                      | EN 17333-3   | 40 Min.                       |
| Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) | EN 17333-5   | 0,037 W/m.K                   |
| Schallschutz                     | EN ISO 717-1 | 58 dB                         |
| Dichte                           | EN 17333-1   | ca. 25 kg/m <sup>3</sup>      |
| Fugenreichweite                  | EN 17333-1   | 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%                          |

# Energiesparschaum

|                                   |            |                            |
|-----------------------------------|------------|----------------------------|
| Expansion nach Aushärtung         | EN 17333-2 | < 5%                       |
| 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/m <sup>2</sup> |
| Temperaturwechselbeständigkeit    |            | -40°C → +90°C              |
| Bleibende Verformung unter Druck  | ISO 1856   | ca. 6%                     |

*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 waagrecht 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 einem 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.

# Energiesparschaum

## Normen und Zertifikate

- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen
- M1 Emissionsklassifikation von Baumaterialien
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)

## 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.
- Mit einer Schaumpistole kann der Schaum präzise dosiert 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.