SOUDAL

Technisches Datenblatt

Flexifoam Gun

Produktbeschreibung



Flexifoam 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. Dank Duravalve bleibt die Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer hinweg optimal, auch bei liegender Lagerung bzw. liegendem Transport.

Produkteigenschaften

- 3-mal so flexibel wie handelsübliche PU-Schäume
- Luftdicht (siehe IFT-Bericht)
- Wasserdampf offen
- 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
- Sehr präzise zu dosieren
- Geringe Ausdehnung
- Elastisch
- Komprimierbar
- Schnelle Aushärtung
- Nicht UV-beständig

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.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.
- Füllen und Isolieren von Rohren und elektrischen Leitungen.

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	62 dB
Dichte	EN 17333-1	ca. 25 kg/m³
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	< 0,1 m³/(h.m.(daPa)n)
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	20

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Flexifoam Gun

Fugenreichweite	EN 17333-1	500 ml ergibt ca. 13 m Schaum | 750 ml ergibt ca. 21 m Schaum
Schaumausbeute	EN 17333-1	500 ml ergibt ca. 19 l Schaum | 750 ml ergibt ca. 30 l Schaum
Schrumpfung nach Aushärten	EN 17333-2	< 5%
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/m²
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. Setzen Sie die Pistole auf den Adapter. 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 2/3 füllen, da sich der Schaum noch 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 die 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.

- Dosentemperatur
  +5 °C bis +30 °C
- Umgebungstemperatur
  -10 °C bis +35 °C
- Oberflächentemperatur
  -10 °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: Blau
Verpackung: Diverse Maße erhältlich. Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Flexifoam Gun

Lagerstabilität: 24 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C

Normen und Zertifikate

- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen
- M1 Emissionsklassifikation von Baumaterialien
- Baustoffklasse E (EN 13501-1)
- Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)
- Schalldämmung (EN ISO 717-1)
- Luftdurchlässigkeit (EN 12114)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 12572)
- Socotec Frankreich
- RAL-zertifiziert nach RAL-GZ 711
- IFT zertifiziert nach QM360

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

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.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com