Technisches Datenblatt

# Soudafoam B1

## Produktbeschreibung

Soudafoam B1 ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum.




## Produkteigenschaften

- 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
- Nicht UV-beständig
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1

## Anwendungen

- Füllen und Isolieren von mechanisch befestigten Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.
- Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)

## Technische Eigenschaften

| | | |
|---|---|---|
| Basis | | Polyurethan |
| Konsistenz | | Stabiler Schaum, thixotrop |
| Aushärtung | | Feuchtigkeitshärtend |
| Hautbildung | EN 17333-3 | 9 Min. |
| Schneidzeit | EN 17333-3 | 65 Min. |
| Wärmeleitfähigkeit (λ) | EN 17333-5 | 0,035 W/m.K |
| Schallschutz | EN ISO 717-1 | 58 dB |
| Dichte | EN 17333-1 | ca. 40 kg/m³ |
| Feuerwiderstandsklasse | DIN 4102 | B1 |
| Fugenreichweite | EN 17333-1 | 750 ml ergeben ca. 22 m Schaum |
| Schaumausbeute | EN 17333-1 | 750 ml ergibt ca. 33 l Schaum |
| Schrumpfung nach Aushärten | EN 17333-2 | < 5% |
| Expansion nach Aushärtung | EN 17333-2 | keine |
| Ausdehnung während der Aushärtung | EN 17333-2 | ca. 134% |
| Prozentsatz geschlossener Zellen | ISO 4590 | ca. 70% |
| Druckfestigkeit | EN 17333-4 | ca. 37 kPa |
| Scherfestigkeit | EN 17333-4 | ca. 43 kPa |
| Zugfestigkeit | EN 17333-4 | ca. 78 kPa |
| Dehnung bei Fmax | EN 17333-4 | ca. 23% |

MFPA Leipzig GmbH



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

# Soudafoam B1

| | | |
|---|---|---|
| Wasseraufnahme | ISO 29767 | ca. 0,20 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. Schrauben Sie den Adapter auf das Ventil. Befeuchten Sie die Oberflächen vor dem Auftragen mit einem Wassersprüher. Für unkonventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen. Entlasten Sie den Auslöser der Pistole um den Austrag zu stoppen. 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-Entferner entfernt werden.

- Dosentemperatur
  +5 °C bis +30 °C
- Umgebungstemperatur
  +5 °C bis +35 °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.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

## Verpackung/Logistik

Farbe: Blau
Verpackung: 750 ml Aerosoldose (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 B1 (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.

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**