

Soudafoam Gun B2

 Stand: 09.11.2012 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca. 22 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	Bis zu 43 L pro Gebinde bei freier Verschäumung
Nachdehnung	Gering
Porenstruktur	Ca. 70-80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (ISO 1922)	0,14 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN ISO 844)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 25%
Wasseraufnahme (EN 1609)	1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 32$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0354 W/(m·K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	$R_{\text{ST,w}} (C; C_{\text{tr}}) = 60 (-1; -3) \text{ dB}$ (10 und 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 3%
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 Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

Soudafoam Gun B2 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender 1-K-Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.

Produkteigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und keine Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.

- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

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. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund 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.

SOUDAFOAM GUN B2

Stand: 09.11.2012 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und –klebt werden

Anwendung:

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von div. Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

Lieferform:

Farbe: champagner

Verpackung: 750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Haltbarkeit:

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

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes. 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 fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube

aufzudrehen.) Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in Schichten von max. 50mm Dicke ausschäumen und dabei zwischenfeuchten. Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Sonst kann der Schaum in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

+5°C bis +35°C (Dosentemperatur) Optimal = +15°C bis +25°C. Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Reinigung: mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbar

Reparaturmöglichkeit: mit SOUDAFOAM GUN B2

Sicherheitsempfehlungen:

Giscode: PU 80

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

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

Bemerkungen:

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

Normen und Zulassungen:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/IV-010 (MFPA, Leipzig)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 060234.1-Hu (MPA Bau, Hannover)
- Fugenschalldämmung: RST,w (C;Ctr) = 60 (-1;-3) dB (10 und 20 mm Fugenbreite), Prüfbericht 16731013/1 (ift, Rosenheim)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572), Prüfbericht 51031013/3 R1 (ift, Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18542-angelehnt) Prüfbericht 10531013/2 (ift, Rosenheim)

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. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund 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.