

---

**SOUDAFOAM 2K (B2)**

---

Stand: 08.03.2005

Seite 1 von 2

**Technische Eigenschaften:**

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	32 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungssystem	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 5 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 15 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 3 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 24 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*)(+20°C / 65% r.F.)	Ca. 45 L pro L
Nachdehnung	Äusserst gering
Porenstruktur	Ca. 90% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,10 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (DIN 53421)	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 25%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	0,6 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g/m <sup>2</sup> -24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,027 W/mK
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	Keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

(\*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

**Produktbeschreibung:**

SOUDAFOAM 2K ist ein gebrauchsfertiger, zwei-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan – Schnellschaum zum Einsetzen von Türzargen und Holz Türfütern.

**Produkteigenschaften:**

- HFCKW- und FCKW-frei (Konvention von Montreal) Das Treibgas ist für die Ozonschicht vollständig unschädlich.
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und äusserst geringe

Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.

- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Bereits nach 30 Minuten schneidbar.
- Der Doseninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türzargen
- Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus.
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas

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. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund 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 2K (B2)

---

Stand: 08.03.2005

Seite 2 von 2

- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

**Anwendung:**

- Setzen von Badewannen
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung

**Lieferform:***Farbe:* hellgrün*Verpackung:*

400ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

**Haltbarkeit:**

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

**Untergründe:**

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone).

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

*Vorbereitung:* 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:**

Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben. Unterer, schwarzer Ring 5 x nach

rechts drehen, bis es leichter geht. Somit ist die B-Komponente geöffnet. Dose mit Ventil unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Der Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Wenn nicht, schütteln wiederholen.

Für die Montage von Tür- und Fensterzargen den Schaum an je 3 Punkten links und rechts anbringen.

Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht.

Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

*Verarbeitungstemperatur:*

+5°C bis +30°C (optimal: 15-25°C)

*Reinigung:* mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar*Reparaturmöglichkeit:*

mit SOUDAFOAM 2K PROFISCHAUM

**Sicherheitsempfehlungen:**

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen.

**Doseninhalt nach Vermischung innerhalb von spätestens 5 Minuten verarbeiten, sonst härtet der Schaum in der Dose aus (Berstgefahr!). Bei erhöhter Dosentemperatur kann die Schaumdose nach Betätigen des Ventils bersten.**

Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

**Bemerkungen:**

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

**Normen und Zulassungen:**

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/IV-020 (MFPA, Leipzig)

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. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund 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.