

FLEXIFOAM (B2)

Stand: 20.10.2010 – 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. 21 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 6 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 1 Stunde - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	Ca. 35 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	feinzellig
Zugfestigkeit (DIN 53571)	5,0 N/cm ²
Scherfestigkeit (DIN 53427)	3,0 N/cm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,5 N/cm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	ca. 30 %
Druckverformungsrest (ISO-1856) 50% Kompression 22 Std bei 23°C / 50% r.L nach 24 Std	6%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	Ca.1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0345 W/m K
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm Fugenbreite})$
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 5%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normal entflammbar)

(*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

FLEXIFOAM ist ein gebrauchsfertiger, einkomp-onentiger, selbstexpandierender und **sehr elastischer** Polyurethanschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

- und nachhaltig absorbiert, wodurch Schaumabrisse – und damit reduzierte Wärme- u. Schalldämmung sowie Wassereintritt in die Fuge – vermieden werden.
- Hervorragende Formstabilität, d.h. geringe Volumenschwund und nur geringe (<50%) Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.

Produkteigenschaften:

- Ca. 3 x flexibler als herkömmlicher Montageschaum
- Selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft

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.

FLEXIFOAM (B2)

Stand: 20.10.2010 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

- 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 und die geringe Expansion exakt und sehr sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

Anwendung:

- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau und Heizungsbau
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

Lieferform:

Farbe: blau

Verpackung: 750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Haltbarkeit:

18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°C bis +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 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.

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:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum

Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Poröse Untergründe leicht befeuchten. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch etwas aufgeht. Frischen Schaum mit etwas Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

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

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

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

Reparaturmöglichkeit: mit FLEXIFOAM

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen.

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. Silicon, Polyurethan, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

Normen und Zulassungen:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/III-164 (MFPA, Leipzig)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612), Prüfzeugnis 070598.1-Hu (MPA Bau, Hannover)
- Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1): RST,w (C;C_{tr}) = 60 (-1;-4) dB (10 mm Fugenbreite), RST,w (C;C_{tr}) = 60 (-1;-4) dB (20 mm Fugenbreite), Prüfbericht 16733428 (ift, Rosenheim)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572), Prüfbericht 50933428 (ift, Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18542-angelehnt) Prüfbericht 10533428 (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.