

SOUDAFOAM COMFORT LowMDI B2

 Stand: 10.01.2013 – 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. 25 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 90 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 25 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 60 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 24 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	Bis zu 14 L pro Gebinde bei freier Verschäumung
Nachdehnung	Gering
Porenstruktur	Ca. 70-80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (ISO 1922)	0,17 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. 20%
Wasseraufnahme (EN 1609)	1 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,033 W/(m·K)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 2%
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 COMFORT LowMDI ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit herausragenden thermischen und akustischen Eigenschaften.

GENIUS GUN® - Die speziell entwickelte und patentierte Technologie ermöglicht exakte Dosierung und somit optimale Schaumausbeute. Wiederverschließ- und mehrfach einsetzbar ist diese innovative Technologie eine echte Alternative zu herkömmlichem Pistolenschaum.

Produkteigenschaften:

- Lösemittelfrei
- <1% freies MDI
- Hohe Schall- und Wärmedämmung

- Sehr emissionsarm – EC1R PLUS lizenziert
- Weichelastisch und hochflexibel, gleicht Bauwerksbewegungen für eine dauerhafte Abdichtung aus
- Verhindert Haarrisse im Schaum sowie Flankenabrisse
- Ausgezeichnete geschlossene Zellstruktur
- Haftet auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE, Silicone)
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe 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

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 COMFORT LowMDI B2

Stand: 10.01.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden

Anwendung:

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türähmen sowie Fensterbänken (mit zusätzlicher mechanischer Befestigung)
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

Lieferform:

Farbe: weiss

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 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, trocken, 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 mit Ventil unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut

vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Verschlusskappe öffnen und Handschuhe entnehmen. Röhrchen lösen und Dose mit dem Ventilhebel nach unten zeigend in Sprühposition bringen und durch leichten Druck auf den Abzug gleichmäßig ausschäumen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch expandiert. Größere Hohlräume in Schichten von max. 50mm Dicke ausschäumen und dabei zwischenfeuchten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden. Eventuelle Schaumverschmutzungen sofort mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER entfernen. Nach Gebrauch Stopfen ablösen, Röhrchen sichern und Verschlusskappe schließen.

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 COMFORT LowMDI

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 Verkaufsgebinde.

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/III-598 (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.