

ODICE FIREFOAM 1CB1

Schwerentflammbarer PU-Schaum

Beschreibung

ODICE FIREFOAM 1CB1 ist ein schwerentflammbarer gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbst-expandierender Polyurethanhartschaum mit hervorragendem Füllvolumen.

Eigenschaften

- Schwerentflammbar
- Ausgezeichnetes Füllvolumen
- Lösemittelfrei
- 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)

Technische Eigenschaften

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum
Farbe	Blau
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca. 26 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. 45 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 3 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 24 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	Bis zu 37 L pro 750ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion	200%
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. 10%
Wasseraufnahme (EN 1609)	1 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/(m·K)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C ; +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 2%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B1 (schwerentflammbar)

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.

Prüfzeugnisse: Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1)

Typische Anwendungsbereiche

- Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurch-brüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht Befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen

Verwendungsanleitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben und 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. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur) +5°C bis +35°C (Umgebungstemperatur) +5°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.
Reinigung	mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbar

Verpackung

750ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Haltbarkeit

15 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.

Sicherheits- und Hygienemaßnahmen

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! 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 Hybrid - Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Wichtig: Die hierin aufgeführten Beschreibungen, Zeichnungen, Daten und Informationen wurden nach bestem Wissen und gewissen zusammengestellt, dienen jedoch lediglich als Orientierungsmaßstab. Da viele Faktoren die Verarbeitung oder die Anwendung/den Gebrauch beeinträchtigen können, empfehlen wir Ihnen, vor dem Gebrauch Tests durchzuführen, um die Eignung des Produkts für Ihren bestimmten Verwendungszweck zu überprüfen. Im Hinblick auf die beschriebenen Produkte oder Entwürfe sowie die dargelegten Daten oder Informationen werden keinerlei ausdrücklichen oder impliziten Garantien erteilt, einschließlich Garantien betreffend die Marktfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Des Weiteren wird nicht garantiert, dass die Produkte, Entwürfe, Daten oder Informationen ggf. verwendet werden könnten, ohne dass intellektuelle Eigentumsrechte Dritter verletzt werden. Die bereitgestellten Beschreibungen, Informationen, Daten oder Entwürfe dürfen keinesfalls als Teil unserer Verkaufsbedingungen angesehen werden. Ferner nehmen Sie ausdrücklich zur Kenntnis und stimmen zu, dass die von ODICE hierin angegebenen Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden und dass ODICE keinesfalls für die Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen oder daraus abgeleitete Ergebnisse haftet. Allesamt werden auf Ihr alleiniges Risiko bereitgestellt und von Ihnen akzeptiert.



ODICE S.A.S. Passiver Brandschutz

ZAE Les Dix Muids Rue Lavoisier, 59770 Marly, France

Tél : + 33.(0)3.27.19.32.32.

Fax : + 33.(0)3.27.21.06.26.

E-mail : info@odice.com

Internet : www.odice.com



Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz

H-Flachs GmbH - Reichenhaller Str. 25 - 83395 Freilassing - Deutschland

Tel: + 49 (0) 8654 5899 114 - Fax: + 49 (0) 8654 5899 199 - Email: info@h-flachs.de
flachs.de - www.h-flachs.de