

Flexofoam®

Elastischer Polyurethan-Isolierschaum

Technisches Datenblatt: Flexofoam 2404DE

Stark haftender, elastischer PU-Schaum für optimale Luftdichtigkeit, Schalldämmung, Wärmedämmung und Wasserdampfdichtheit. Speziell entwickelt für Niedrigenergie- und Passivhäuser.



Anwendungen

- Zum luftdichten Abdichten im Bereich von Fenster- und Türrahmen, Dachfenstern und Gauben, sowie entlang von Erdgeschossen, Geschossdecken und Trennwänden
- Dachanschlüsse an Fassaden, an Dachfirsten und Wandbalken
- Durchführungen von Rohren und Leitungen

Eigenschaften

- Haftet auf Holz, Stein, Beton, Mauerwerk, Metall und verschiedenen Kunststoffen und verschiedenen Kunststoffen, jedoch nicht auf Polyethylen, Silikon und fetthaltigen Untergründen
- Erzeugt eine gleichmäßige, feine Zellstruktur
- Erzielt ausgezeichnete Dämmwerte
- Gute Wärme- und Schalldämmung
- Schaumvolumen von bis zu 44 Liter pro Dose
- Verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- Alterungsbeständig, jedoch nicht UV-beständig
- Kann liegend und stehend gelagert werden

Spezifikationen und Zertifikate

Flexofoam wurde durch das Forschungsinstitut IFT Rosenheim geprüft. Die vier Berichte stehen zum Download zur Verfügung.

- Schalldämmung NEN-EN-ISO 10140-1: ≥ 64 dB
- Luftdichtheit NEN-EN 12114: Keine Luftströmung
- Wärmedurchlasswiderstand NEN-EN 12667: $0,035 \text{ W/m.K}$
- Wasserdampfdiff.-Durchlasskoeff. NEN-EN-ISO 12572: $\mu=22$

Technische Eigenschaften bei 23°C und 65% Raumfeuchte

Verarbeitungstemperatur:	-10°C bis +30°C
Optimale Verarbeitungstemperatur:	+20°C
Min. Temperatur der Dose:	>5°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C
Kurzzeitig:	bis +100°C
Klebfrei:	nach 10 min
Schneidbar (Raupe mit Ø 20 mm):	nach 30-45 min
Zellstruktur:	fein / geschlossen
Wärmeleitfähigkeit (DIN52612):	0,035 W/mK
Zugfestigkeit (DIN 53430):	7,0 N/cm²
Druckfestigkeit (DIN 53421):	0,01 Mpa
Dichte (ASTM D1622):	23 kg/m³
Schaumvolumen pro Dose:	bis zu 44 l
Wasseraufnahme:	$\leq 1\%$

Verarbeitung

Der Untergrund muss fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Bodenbelag vorher mit Papier oder Folie abdecken. Oberflächen leicht mit Wasser anfeuchten, um die Haftung zu verbessern und die Aushärtung zu beschleunigen. Vor Gebrauch 20-mal kräftig schütteln. Dose fest auf die Pistole schrauben. Dose auf den Kopf stellen und den Schaum vorsichtig mit dem Abzug verteilen. Während der Verarbeitung regelmäßig schütteln. Hohlräume nur zu 80 % füllen, da frischer Schaum sich noch weiter ausdehnt. Bei größeren Fugen und Hohlräumen empfiehlt es sich, nach jeder Schaumschicht erneut zu befeuchten. Angebrochene Dosen innerhalb von 4 Wochen aufbrauchen.

Reinigung

Frischen, nicht ausgehärteten Flexofoam-Schaum sofort mit Bloem Sprühreiniger oder PowerScrub-Reinigungstüchern entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Überstehender ausgehärteter Schaum kann mit einem Messer oder einer Säge abgeschnitten werden.

Verpackung

Dosen à 750ml. 12 Dosen je Karton.

Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 15 Monate haltbar. Das Mindesthaltbarkeitsdatum kann dem Aufdruck auf der Dose entnommen werden. **Kann sowohl stehend als auch liegend gelagert werden.**

Sicherheitsmaßnahmen

Enthält Isocyanate. Leicht entzündlich. Reizt Augen, Atemwege und Haut. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Arbeitsplatz gut durchlüften. Die Dosen nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und bei Temperaturen über 50 °C lagern. Für ausführliche Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS) oder www.bloemsealants.com.

Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.



Bloem Sealants BV | Westvlietweg 69 | NL 2495AA Den Haag | Tel.: +31 (0)70 329 66 01 | info@bloemsealants.com | www.bloemsealants.com

Unsere Angaben beruhen auf dem neuesten Stand der Technik und auf bestem Wissen und Erfahrungen aus der Praxis. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Da Anwendungen und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keine Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten auf die wir keinen Einfluss haben kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben durch Bloem Sealants BV.