



B1 Foam

DOSIERBARER ISOLIER- UND MONTAGESCHAUM

- ✓ Präzise dosierbar mit oder ohne Pistole.
- ✓ Kontrollierte Expansion ohne Nachexpansion oder Kontraktion.
- ✓ Anwendbar bei Temperaturen bis zu -10°C.

Technische Informationen

- Grundstoffbasis: Polyurethan.
- Farbe: grün.
- Aushärtungszeit: +/- 60 Minuten.
- Klebefreiheit der Oberfläche: 9-11 Minuten.
- Verschneidbarkeit bei Schaumdicke 20 mm: 30-35 Minuten.
- Rohdichte der Stoffteilchen: 17-19 g/l.
- Wärmeleitvermögen: 0,035 W/mK.
- Haftung: haftet auf praktisch allen Untergründen, außer auf Polyethylen, Polypropylen, PTFE und manchen sehr glatten Untergründen und Kunststoffen.
- Klassifizierung Brandschutz: B1 gemäß DIN-Norm 4102 – schwer entflammbar.
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612): 37 mW/m.K.
- Schalldämmung (EN ISO 717-1): 58 dB.
- Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +90°C, momentane bis zu +110°C.
- Verarbeitungstemperatur: Die Temperatur des Produkts muss mindestens +5°C betragen; die Temperatur des Untergrunds muss zwischen -10°C und +35°C liegen.
- Ideale Produkttemperatur: +20°C.
- 1 Kanister = 38,5 Liter Schaum im freien Raum und bei idealer Luftfeuchtigkeit und Temperatur.
- Haltbarkeit: 18 Monate, trocken, kühl und frostfrei lagern.
- Sicherheitsmaßnahmen: bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Produkt [B1 F]

Eigenschaften

B1 Foam ist ein B1-PUR-Schaumstoff im deutschen DIN4102 Standard, hat einen hohen Isolationswert, sowohl thermisch als auch akustisch, und erfüllt die Lärmbnormen bis 57 dB. B1 Foam haftet hervorragend auf den meisten Materialien. B1 Foam hat eine hohe Formstabilität, schrumpft nicht und zeigt keinerlei Nachexpansion.

Anwendungen

- Rauchdichte Abdichtung zwischen Wänden, Böden und Decken.
- Optimierung der Isolierung in der Kühltechnik.
- Montage von Türen, Rahmen, Paneelen, Fenstern, ... aus Kunststoff, Aluminium, Holz, Metall, ...
- Wärmedämmung von Bauteilen und Rohren.
- Ausschäumen von Anschlussfugen u.a. zwischen Fensterrahmen, Dachfenstern und Mauerwerk.

Verpackung

B1-Foam - Aerosol 750ml

670505000

Verwendung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

- Vor Gebrauch schütteln.
- Auf reinen und stabilen Untergrund auftragen.
- Angrenzende Flächen schützen.

Die Befeuchtung des Untergrunds fördert die Haftung und beschleunigt die Aushärtung. Die Befeuchtung zwischen den Schichten und auf der obersten Schicht beschleunigt ebenfalls die Aushärtung und erhöht die Aufbaupkapazität. Geringere Schaumleistung bei niedrigen Temperaturen und bei Frost. Für die Verwendung der Pistole siehe Schaumpistole. Klemmen Sie den Bus bei jedem Transport ein.

