TECHNISCHES DATENBLATT

Pistolenschaum ARTFIX

Verwendungsbereiter Einkomponenten-Polyurethan-Pistolenschaum für verschiedene Bauanwendungen, z. B. Abdichtung von Fugen und Durchführungen, Installation von Fenster- und Türrahmen, Wärme- und Lärmdämmung. Die hohe Ergiebigkeit ermöglicht es, mit einem Kanister mehr Arbeit zu erledigen. Niedriger Aushärtungsdruck und mäßige Nachexpansion vermeiden eine Deformation von Bauelementen. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

Hauptvorteile

- Hohe Ergiebigkeit ermöglicht es, mit einem Kanister mehr Arbeit zu erledigen
- Geeignet für die Anwendung bei hohen Temperaturen, bis zu +40 °C
- Niedriger Aushärtungsdruck und mäßige Nachexpansion vermeiden eine Deformation von Bauelementen
- Hohe Wärme- und Lärmdämmwerte

Anwendungsbereiche

- Installation von Fenster- und Türrahmen
- Abdichtung von Wärme- und Lärmdämmplatten
- Isolierung von Durchführungen
- Abdichtung und Verbindung von Fugen
- Reduzierung der Auswirkung von Wärmebrücken

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur
Lufttemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +40 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.
Dosentemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +35 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Vorbereitung der Oberfläche
Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen entfernen. Trockene Untergründe anfeuchten, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Angrenzende Oberflächen mit Papier, Folie oder einem anderen geeigneten Material schützen.

Anwendungsmethode
Die Dose mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Die Schaumdose in senkrechter Position halten und die Pistole an die Dose schrauben, dabei mit einer Hand den Pistolengriff halten und mit der anderen Hand die Dose drehen. Sicherstellen, dass die Pistole beim Drehen nicht in Richtung anderer Personen zeigt. Beim Anschrauben der Dose an die Pistole das Ventil nicht nach unten halten und die Pistole nicht auf die Dose drehen. Die Dose umdrehen und mit dem Auftragen des Schaums beginnen. Die Schaumausgabe kann durch den Abzugshebel der Pistole reguliert werden.
Beim Auftragen von Schaum in Schichten zwischen den einzelnen Schichten leicht anfeuchten.

Reinigung
Nicht ausgehärteter Schaum kann mit Aceton, ausgehärteter Schaum mechanisch entfernt werden.

ARTFIX
Wintersried 7
6423 Seewen
tel: +41 41 819 06 06
www.arthurweber.ch

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (TM 1014)	6-10	min
Schnittzeit (TM 1005)	<30	min
Völlig ausgehärtet in Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Aushärtungsdruck (TM 1009, angefeuchtete Oberflächen)	<2	kPa
Nachexpansion (TM 1010)	<80	%
Dichte in Fuge, 3x10cm (WGM106)	12-16	kg/m^3
Dimensionsbeständigkeit (TM 1004)	<2	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50…+90	°C
Brandklasse von ausgehärtetem Schaum (DIN 4102-1)	B3	
Zugfestigkeit/Dehnung (TM 1018, trockene Oberflächen)	>85 / 16	kPa / %
Zugfestigkeit/Dehnung (TM 1018, angefeuchtete Oberflächen)	>95 / 13	kPa / %
Druckfestigkeit (TM 1011, angefeuchtete Oberflächen)	>25	kPa
Scherfestigkeit (TM 1012, angefeuchtete Oberflächen)	>35	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, TM 1020)	0,033	W/(m·K)
Schalldämmmaß $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	60	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)
Schaumausbeute in Fuge, 3x5 cm (WGM107), per 750 ml Füllmenge	20	m
Schaumausbeute TM 1003), per 750 ml Füllmenge	55	l

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Aufbewahrung in der ungeöffneten Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Die Schaumdosen dürfen nicht bei Temperaturen über +50 °C, in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht gelagert werden. In Senkrechtstellung lagern und transportieren.

Einschränkungen

Der Schaum haftet nicht an Teflon, Polyethylen und Silikonoberflächen. Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direktem Sonnenlicht und muss deshalb mit undurchsichtigem Dichtmittel, Füllmaterial, Farbe oder einem sonstigen Material bedeckt werden.

Sicherheitsvorschriften

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Während der Anwendung nicht rauchen! Bei Bedarf Schutzmittel verwenden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Für mehr Informationen lesen Sie das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis: Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf den durch den Hersteller durchgeführten Tests und werden in gutem Glauben dargestellt. Wegen der Variationen von Materialien und Untergründen sowie verschiedener Anwendungsmöglichkeiten, die über unsere Kontrolle hinausgehen, haftet der Hersteller nicht für erzielte Ergebnisse. In jedem Fall ist es empfehlenswert, die Eignung des Produktes am Anwendungsort zu prüfen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

ARTFIX
Wintersried 7
6423 Seewen
tel: +41 41 819 06 06
www.arthurweber.ch