TECHNISCHES DATENBLATT

Röhrchenschaum ARTFIX

Verwendungsbereiter Einkomponenten-Polyurethan-Adapterschaum für verschiedene Bauanwendungen, z. B. Füllen von Löchern, Abdichtung von Fugen und Durchführungen, Wärme- und Lärmdämmung. Der Schaum hat gute Volumenausdehnung für effektives Füllen. Die guten Klebeeigenschaften ermöglichen es, ihn zum Kleben von Fensterbrettern und Verkleidungen, Gipsplattendetails usw. zu verwenden. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

Hauptvorteile

- Gute Volumenausdehnung für effektives Füllen
- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Hohe Wärme- und Lärmdämmwerte
- Stabile Maße nach der Aushärtung

Anwendungsbereiche

- Füllung von Löchern
- Isolierung von Durchführungen
- Kleben von Fensterbrettern und Verkleidungen, Gipsplattendetails usw.
- Abdichtung von Wärme- und Lärmdämmplatten
- Abdichtung und Verbindung von Fugen
- Reduzierung der Auswirkung von Wärmebrücken

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur
Lufttemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +30 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.
Dosentemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +25 °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 Schaumdose in senkrechter Position halten. Das Adapterröhrchen an das Ventil der Schaumdose anschrauben. Die Dose mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Zur Verwendung die Dose umdrehen und den Abzugshebel des Adapterröhrchens drücken. Den Abzugshebel des Adapterröhrchens verwenden, um die Schaumausgabe zu regulieren.
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)	8-12	min
Schnittzeit (TM 1005)	<45	min
Völlig ausgehärtet in Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<16	h
Aushärtungsdruck (TM 1009, angefeuchtete Oberflächen)	<4,5	kPa
Nachexpansion (TM 1010)	<150	%
Dichte in Fuge, 3x10cm (WGM106)	21-25	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)	>100 / 19	kPa / %
Zugfestigkeit/Dehnung (TM 1018, angefeuchtete Oberflächen)	>130 / 19	kPa / %
Druckfestigkeit (TM 1011, angefeuchtete Oberflächen)	>35	kPa
Scherfestigkeit (TM 1012, angefeuchtete Oberflächen)	>55	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, TM 1020)	0,033	W/(m·K)
Schalldämmmaß $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	60	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	0,038	mg/(m·h·Pa)
Schaumausbeute in Fuge, 3x5 cm (WGM107), per 750 ml Füllmenge	9	m
Schaumausbeute TM 1003), per 750 ml Füllmenge	32	l

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.
Leichtere Konstruktionselemente müssen vor der Anwendung von Schaum wegen der hohen Nachexpansion der Formel fest fixiert sein.

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