

Formel-Pro Perimeter Klebeschäum

Produkt

Formel-Pro Perimeter Klebeschäum auf Polyurethanbasis ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender Pistolenschäum, speziell für die Verklebung von XPS-, EPS-, PUR/PIR-Hartschaumplatten im Perimeterbereich.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
1678149	4333144001944	750 ml

Anwendung

- Verklebung von XPS-, EPS-, PUR-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung gemäß DIN 4108-2. (Nicht geeignet bei drückendem Wasser!)
- Verkleben von Dämm- und Dränelementen

Bestandteile

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum, standfeste Konsistenz (sackt nicht ab).

Eigenschaften

- Rationelle und einfache Montage/Verarbeitung (kein Anrühren nötig - kaum Rüstzeiten - keine Werkzeug-/Maschinenreinigung)
- Enorme Gewichtsreduzierung/enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlicher Klebemörtel
- Kann bereits nach ca. 2 Stunden überarbeitet werden
- Eine Dose reicht für ca. 17 m²
- Lösemittelfrei
- Exzellente Wärmedämmung
- 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 Silikone)
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)

Lieferform

Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatz à 750 ml

Lagerung

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+10 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Die Dosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruch Gebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Entsorgung

Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System.



Formel-Pro Perimeter Klebeschäum

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Basis	1K-Polyurethan
Farbe	Orange
Konsistenz	Standfester Klebeschäum (sackt nicht ab)
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit [*]	ca. 30 Minuten – 30 mm Klebstoffstrang
Klebfreiheit der Oberfläche [*]	ca. 8 Minuten – 30 mm Klebstoffstrang
Schneidbar [*]	ca. 40 Minuten – 30 mm Klebstoffstrang
Voll belastbar [*]	ca. 12 Stunden – 30 mm Klebstoffstrang
Nachdehnung	gering
Zugfestigkeit (DIN EN 1607)	0,19 N/mm ²
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,14 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit (ISO 844)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53571)	ca. 25 %
Wasseraufnahme (EN 29767)	<1 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit (EN 17333-5)	ca. 0,0354 W/(m·K)
Temperaturbeständigkeit [*]	-40 °C bis +90 °C +120 °C (bis max. 1 Stunde)
Baustoffklasse (DIN 4102)	Klasse B2 (normalentflammbar)
Verbrauch	ca. 17 m ² pro 750 ml

[*] Gemessen bei 20 °C/65 % relative Luftfeuchte. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Qualitätssicherung

Baustoffklasse B2 (DIN 4102), Prüfzeugnis P-NDS04-1132, MPA Hannover

Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro Perimeter Klebeschäum ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Untergrund

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, beschichteten Bitumenbahnen, KSK-Bahnen und Kaltbitumendickbeschichtungen. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Eine geringe Restfeuchte im Untergrund ist möglich. Stark feuchte und nasse Untergründe sind nicht geeignet. Hier gibt es Haftungsprobleme.

Formel-Pro Perimeter Klebeschäum

Verarbeitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte Formel-Pro Perimeter Klebeschäum nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann.

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute erhöht wird. Mit Stellschraube der Pistole den Klebstoffstrang einstellen. Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.

Die Pistole bei der Applikation möglichst senkrecht halten und durch Betätigen des Drückers Formel-Pro Perimeter Klebeschäum von unten nach oben, streifenweise mit einem Strangabstand von ca. 25 cm (mind. drei Stränge pro durchgehende bzw. bei Kurzplatten mind. zwei Stränge!) auf die Dämmplatte oder die Kellerwand aufsprühen. Die Pistolendüse soll nicht auf der Dämmplatte/der Kellerwand aufliegen. Zwischen Pistolendüse und Dämmplatte/Kellerwand ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1 – 2 cm einzuhalten. Kurz warten und danach innerhalb von ca. 8 Minuten (20 °C/65 % r. L. – bei höherer Temperatur/Luftfeuchtigkeit reduziert, bei niedrigerer Temperatur/Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend) die Dämmplatte leicht an die Kellerwand andrücken. Hierbei wird von unten nach oben ohne Spalt gearbeitet. Im Bereich der Gebäudeecken sind die Dämmplatten versetzt zu kleben. Bei Bedarf können die verlegten Dämmplatten innerhalb von 8 Minuten mit einer langen Wasserwaage nachjustiert werden, um eventuelle Nachexpansionen des Klebers zu korrigieren. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur

+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

+10 °C bis +25 °C (Dosentemperatur) Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Reinigung

Mit Formel-Pro Pistolenreiniger vor Aushärtung, danach mechanisch entfernenbar.

Reparaturmöglichkeit

Mit Formel-Pro Perimeter Klebeschäum

Sicherheitsempfehlungen

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und - Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Klebstoff mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Hinweise

Formel-Pro Perimeter Klebeschäum ist nur eine Montagehilfe zum Befestigen von Dämmplatten. Die Endfestigkeit der Verklebung wird durch den Anpressdruck des angeschütteten Erdreichs, Kies o. ä. erzielt. Die Anschüttung muss innerhalb von 14 Tagen nach Verklebung erfolgen.

GISCODE: PU 80

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

BayWa AG, Arabellastraße 4, 81925 München | www.formel-pro.de