

Technisches Datenblatt

FM343

PU-SCHAUM LOW-EXPANSION

04-02-2026 / V 2

Beschreibung

- NUR IN ÖSTERREICH VERFÜGBAR -

FM343 ist ein gering nachexpandierender 1-komponentiger Polyurethanschaum zur Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen, sowie zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Gering nachexpandierend
- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- Gute Dimensionsstabilität
- Verarbeitbar bei -10°C bis +35°C

Verpackung

FM343 wird als 850 ml Weisblechdose mit Pistolen- und Röhrchenschraubaufsatz geliefert.

Lieferform

Bestell-Nr.	Lieferform	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
FM343501425	recycleb. Weißblechdose	850	12 Dosen

Farbe: grün. MHD: 24 Monate nach Produktionsdatum.

Technische Information

Schaumtyp	Pistolenschaum	
Dichte	Rohdichte nach dem Anfeuchten	20-30 kg/m³
Reißfestigkeit	DIN 53455	17%
Klebefrei	Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit	ca. 10 Min.
Schnittzeit (Min)	Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit	ca. 45 Min.
Scherfestigkeit (trocken)	DIN 53422	54 kPa
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,036 W/(m · K)
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	von - 10°C bis + 35°C
Grenze Kanistertemperatur		von + 5°C bis + 30°C
Zugfestigkeit	DIN 53455	89 kPa
Dehnung	ISO 844 (bei 10% Stauchung)	43 kPa

Technisches Datenblatt

FM343**PU-SCHAUM LOW-EXPANSION****Technische Information**

Temperaturbeständigkeit		-40°C bis + 90°C
Lagerfähigkeit	kühl, trocken, aufrecht und frostfrei	24 Monate
Material		1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

Untergrundvorbereitung

1. Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
2. Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten.
3. Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

Verarbeitung

1. Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln.
2. Sicherheitsdeckel entfernen und die Dose passend auf die Pistole schrauben. Die Austrittsmenge wird durch betätigen des Abzugshebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert. Bei Gebrauch mit dem AA210 Röhrchen, dieses passend auf das Ventil stecken und vor Gebrauch um 90° drehen. Die Austrittsmenge wird durch Eindrücken des Ventilhebels dosiert.
3. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten.
4. Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt.
5. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen.
6. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
7. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.
8. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

Bitte beachten

Reinigung:

Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Schaumpistole nach Verwendung gründlich mit dem AA290 reinigen und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.at.

Technisches Datenblatt

FM343

PU-SCHAUM LOW-EXPANSION

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com/de_DE

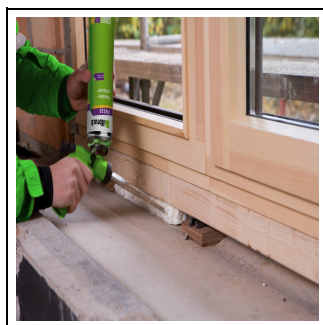
Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Anwendungsbilder



1. Bild



2. Bild