

Technisches Datenblatt

## FM310

### BAUSCHAUM UNIVERSAL PRO PERFEKT

MULTI FOAM PRO

10-09-2024 / V 2

#### Beschreibung

Dieser 1-komponentige Polyurethanschaum ist für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet, 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, PURHartschaum, Polyester, Hart-PVC). 1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Universell einsetzbar
- Ab -10°C Aussentemperatur verarbeitbar
- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- Sehr gute akustische Eigenschaften
- Längere Haltbarkeit: 24 Monate

#### Verwendungszweck

FM310 eignet sich für allgemeine Spaltfüll-, Klebe- und Isolationsanwendungen. Dazu gehören Trennwände mit Fußböden und Trennwände untereinander, Ausgleichs- und Montageräume zwischen vorgefertigten Elementen, die umlaufende Abdichtung von Hausdurchführungen und die Abdichtung von Dämmplatten.

#### Verpackung

Bestell-Nr.	Lieferform	Inhalt Lieferkarton
328985	Weissblechdose	12 Dosen

Schaumfarbe: grün

#### Verfügbare Farbe

Grün

#### Haltbarkeit

24 Monate

Technisches Datenblatt

## FM310

### BAUSCHAUM UNIVERSAL PRO PERFEKT

#### Lagerung

Im Schatten und trocken zwischen +10°C und +30°C lagern. Kanister aufrecht lagern. Das Produkt befindet sich in einem Druckbehälter. Beachten Sie die Lagerungshinweise und wenden Sie keine Hitze an.

#### Technische Information

Schaumtyp		Pistole / AA210 Adapterröhrchen
Brandklassifizierung	DIN 4102-1	B3
Klebfrei	EN 17333-3	10 min.
Schneidbar (Min)	EN 17333-3	45 min.
Ladezeit		24h
Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts (Box)	EN 17333-1	46 L
Fuge auffüllen bis		80%
Zugfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	97 kPa
Bruchdehnung (trocken)	EN 17333-4	42%
Zugfestigkeit (nass)	EN 17333-4	106 kPa
Bruchdehnung (nass)	EN 17333-4	32%
Scherfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	51 kPa
Scherfestigkeit (nass)	EN 17333-4	45 kPa
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	36 mW/m.K
Druckfestigkeit bei 10 % (trocken)	EN 17333-4	44 kPa
Druckfestigkeit bei 10 % (nass)	EN 17333-4	37 kPa
Temperaturbeständigkeit (lang)		-40 / +90 °C
Temperaturwiderstand (kurz)		-40 / +130 °C
Grenze Umgebungstemperatur		-10 / +35 °C
Grenze Kanistertemperatur		+10 / +30 °C
Lagertemperatur		+10 / +30 °C
Haltbarkeit (Trockenraum und ungeöffnet)		24 Monate

#### Erforderliche Werkzeuge

Illbruck Schaumpistole, Schneidmesser, Klebeband zum Abkleben angrenzender Bereiche. AA290 PU-Schaumreiniger zum Reinigen der Pistole nach dem Gebrauch. Instabile Bereiche müssen während der Aushärtung möglicherweise geklemmt oder gesichert werden.

#### Schutzausrüstung

VERWENDUNG UNTER GUT BELÜFTETEN BEDINGUNGEN und stellen Sie sicher, dass alle empfohlenen Schutzausrüstungen während der Handhabung und Verwendung dieses Produkts getragen werden. Vollständige Empfehlungen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

#### Verarbeitung

Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen. Haftflächen vor der Verschäumung

Technisches Datenblatt

## FM310

### BAUSCHAUM UNIVERSAL PRO PERFEKT

anfeuchten. Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

#### Anwendung

Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln. 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. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

#### Werkzeugreinigung

Nicht ausgehärteter Schaum kann mit dem PU-Lösungsmittelreiniger AA290 entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch mit einem geeigneten Werkzeug entfernt werden. Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass die Oberfläche lösungsmittelbeständig ist.

#### Bitte beachten

Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Schaumpistole nach Verwendung gut mit dem AA290 gründlich reinigen.

#### 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.ch](http://www.illbruck.ch).

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.ch](http://www.illbruck.ch)

#### Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

## FM310

### BAUSCHAUM UNIVERSAL PRO PERFEKT

#### Zertifizierungen

