

Technisches Datenblatt

## FM110

### Multi Foam B1

#### MULITFOAM B1

07-05-2024 / V 1

#### 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, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- B1 nach DIN 4102-1
- Gute Temperatur-, Wasser- und
- Chemikalienbeständigkeit
- Gute Dimensionsstabilität

#### Verwendungszweck

FM110 ist ein B1 Polyurethanschaum in schnell aushärtender Pistolenqualität. Es ist mit vielen Untergründen kompatibel und verfügt über hervorragende Hafteigenschaften.

#### Verpackung

Farbe	Bestell-Nr. 750-ml-Dose
grau	329149
Inhalt Lieferkarton: 12x750ml-Dosen	

#### Lagerung

An schattigen, trockenen Bedingungen zwischen +5°C und +30°C lagern. Kanister aufrecht lagern. Das Produkt befindet sich in einem Druckbehälter. Lagerungshinweise beachten und keine Hitze anwenden.

#### Haltbarkeit

18 Monate

#### Verfügbare Farbe

Grau

## Technisches Datenblatt

# FM110

## Multi Foam B1

### Technische Information

Zusammensetzung		Polyurethanschaum
Schaumtyp		Pistole & Röhrchen (AA211)
Dichte	EN 17333-1	25-35
Brandklassifizierung	DIN 4102-1	B1
Klebefrei	EN 17333-3	10 min.
Schnittzeit (Min)	EN 17333-3	45 min.
Ladezeit		24h
Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts (Box)	EN 17333-1	46 L
Fuge auffüllen bis		0.8
Zugfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	105 kPa
Zugfestigkeit (nass)	EN 17333-4	106 kPa
Scherfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	40 kPa
Scherfestigkeit (nass)	EN 17333-4	43 kPa
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	36 mW/m.K
Druckfestigkeit bei 10 % (trocken)	EN 17333-4	28 kPa
Druckfestigkeit bei 10 % (nass)	EN 17333-4	38 kPa
Temperaturbeständigkeit (lang)		-40 / +90 °C
Temperaturwiderstand (kurz)		-40 / +130 °C
Grenze Umgebungstemperatur		0 / +35 °C
Grenze Kanistertemperatur		+5 / +30 °C
Lagertemperatur		+5 / +30 °C
Haltbarkeit (Trockenraum und ungeöffnet)		18 Monate

### Verarbeitung

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

### Anwendung

Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln. Pistolenschaum auf die Pistole schrauben. Dose mit Ventil stets nach unten halten. Die Austrittsmenge wird beim Pistolenschaum durch Betätigen des Abzughebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. Es ist zu beachten, dass die Untergründe keine Vereisung aufweisen. 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.

### Werkzeugreinigung

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

Technisches Datenblatt

## FM110

### Multi Foam B1

#### Bitte beachten

Nur in Räumen mit Grundflächen grösser als 5 m<sup>2</sup> (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung verarbeiten. Nicht rauchen ! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, da dieser nicht UV-beständig ist. Die Ventile der illbruck Schäume sind genau auf die von illbruck angebotenen Pistolen abgestimmt. Durch die Verwendung dieser Pistolen stellen Sie eine optimale Öffnung des Ventiles sicher. Dies sorgt für die gewünschte Austrittsgeschwindigkeit und für die vollständige Entleerung der Dose.

Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton 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

**FM110**

**Multi Foam B1**

## Zertifizierungen

