

Technisches Datenblatt

## FM312

### BAUSCHAUM PRO BETONGRAU

24-03-2025 / V 2

#### Beschreibung

- NUR IN ÖSTERREICH VERFÜGBAR -

FM312 ist ein schnell aushärtender, expandierender 1K-Polyurethanschaum in betongrau zum Verfüllen, Dämmen und Isolieren von u.a. Betonfugen und kann bis -5° Außentemperatur verarbeitet werden. Er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Universell einsetzbar
- Ab -5°C Außentemperatur verarbeitbar
- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- Ideal für Ganzjahresanwendung im (Beton-)Fertigteilbau

#### Verpackung

Bestell-Nr.	Lieferform	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
511595	recyclb. Weißblechdose	750	12 Dosen

Schaumfarbe: betongrau

#### Haltbarkeit

18 Monate

#### 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.

## Technisches Datenblatt

# FM312

## BAUSCHAUM PRO BETONGRAU

### Technische Information

Schaumtyp		Pistole / AA210 Adapterröhrchen
Dichte	EN 17333-1	15-25 kg/m <sup>3</sup>
Klebefrei	EN 17333-3	ca. 10 Min.
Schnittzeit (Min)	EN 17333-3	ca. 45 Min.
Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts (Box)	EN 17333-1	46 L
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,036 W/(m ·K)
Druckfestigkeit bei 10 % (nass)		37 kPa
Grenze Kanistertemperatur		von + 10°C bis + 30°C
Zugfestigkeit	EN 17333-4	76 kPa
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis + 90°C
Lagerfähigkeit	kühl, trocken, aufrecht und frostfrei im original Karton	18 Monate
Material		1-komponentiger, feuchtigkeithärtender 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. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

### Bitte beachten

#### Reinigung:

Nicht ausgehärteter Schaum kann mit dem AA290 entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann nur mit einem geeigneten Werkzeug mechanisch entfernt werden. Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass die Oberfläche lösungsmittelbeständig ist. Die Schaumpistole nach Verwendung gründlich mit dem AA290 reinigen.

Technisches Datenblatt

## FM312

### BAUSCHAUM PRO BETONGRAU

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

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden. Hochentzündlich - von offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Sicherheitshinweis:

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

#### Technischer Kundendienst

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