

Technisches Datenblatt

## FM220

### MULTI - BAUSCHAUM

MULTI FOAM

05-11-2024 / 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 z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- EC1+ Zertifizierung
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- Schnelle Schneidbarkeit

#### Verwendungszweck

#### Verpackung

FM220 wird als 750 ml oder 500 ml Weißblechdose mit 2in1 Pistolen- und Röhrchenschraubaufsatz geliefert.  
Schaumfarbe: gelb

| Bestell-Nr.           | Lieferform             | Inhalt in ml | Inhalt Lieferkarton |
|-----------------------|------------------------|--------------|---------------------|
| 347134 mit Handschuhe | recyclb. Weißblechdose | 750          | 12 Dosen            |
| 347133 mit Handschuhe | recyclb. Weißblechdose | 500          | 12 Dosen            |

#### Technische Information

|                      |                         |                                   |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Zusammensetzung      | Polyurethan-Schaumstoff |                                   |
| Schaumtyp            |                         | Pistolenschaum                    |
| Dichte               | EN 17333-1              | 15-25 kg/m <sup>3</sup>           |
| Brandklassifizierung | DIN 4102-1              | B2 (normal entflammbar) PNDS04-98 |
| Klebefrei            | EN 17333-3              | ca. 10 Min.                       |

## Technisches Datenblatt

# FM220

## MULTI - BAUSCHAUM

### Technische Information

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| Schnittzeit (Min)                                 | EN 17333-3                            | ca. 30 Min.  |
| Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts (Box) | EN 17333-1                            | 46 L (750ml) / 30 L (500ml)  |
| Ausbeute auf Basis des Nettoinhalts (Gemeinsam)   | freigeschäumt                         | 54 L (750ml) / 36 L (500ml)  |
| Zugfestigkeit (nass)                              | EN 17333-4                            | 92 kPa   |
| Scherfestigkeit (nass)                            | EN 17333-4                            | 43 kPa   |
| Wärmeleitfähigkeit                                | EN 12667                              | 0,036 W/(m · K)  |
| Druckfestigkeit bei 10 % (nass)                   | EN 17333-4                            | 28 kPa   |
| Grenze Kanistertemperatur                         |                                       | von +5°C bis +35°C   |
| Temperaturbeständigkeit                           |                                       | -40°C bis +90°C  |
| Lagerfähigkeit                                    | kühl, trocken, aufrecht und frostfrei | 18 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. Pistolenschaum auf die Pistole schrauben.
4. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten.
5. Es ist zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt.
6. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen.
7. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile, z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen, muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
8. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.
9. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

### Bitte beachten

#### Hinweis

Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m<sup>2</sup> (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen.

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.

Technisches Datenblatt

## FM220

### MULTI - BAUSCHAUM

#### 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.

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

### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

### Technischer Kundendienst

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

Technisches Datenblatt

## FM220

### MULTI - BAUSCHAUM

#### Anwendungsbilder



1. Bild: Lösungsmöglichkeit: Innen:  
ME500 TwinAktiv EW mit SP025  
Fensterfolienkleber Öko, Mitte:  
FM220 Multi-Bauschaum,  
Außen: ME500 TwinAktiv EW mit SP025  
Fensterfolienkleber Öko.



2. Bild: Verarbeitung der  
Fensteranschlussfuge mit FM220.

#### Zertifizierungen



Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Str 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
+49 (0) 2203 57550 0