

## Material

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

## Ausführung

FM220 wird als 750 ml e Weißblechdose mit Pistolenschraubaufsatz geliefert.

Schaumfarbe: gelb

## Lieferform

Bestell-Nr.	Inhalt in ml	Stück/Karton
329154	750	12
334784*	750	12

\*mit Handschuh

## Technische Daten

Eigenschaften	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B2 (normal entflammbar), P-NDS04-98
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	0,035 W/(m ·K)
Zugfestigkeit	DIN 53 455	70 kPa
Reißdehnung	DIN 53 455	15%
Scherfestigkeit	DIN 53 422	25 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung	ISO 844	30 kPa
Aufschäumen: Untergrund angefeuchtet		60%
Aufschäumen: nicht angefeuchtet		30%
Wasseraufnahme 4)	EN 1609	0,2 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur		von + 5°C bis + 35°C
klebfrei 1) 30 mm Strang		ca. 10 Minuten
schneidbar 1) 30 mm Strang		ca. 45 Minuten
voll belastbar		ca. 24 Stunden
Ausbeute freigeschäumt 1+2)		bis zu 45 l
Rohdichte 3) fugengeschäumt		20 – 25 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: – 40°C bis + 90°C
Lagerung		kühl, trocken, aufrecht und frostfrei
Lagerfähigkeit		12 Monate nach Produktion

- 1) Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 2) Untergründe gut anfeuchten
- 3) Rohdichte nach dem Anfeuchten
- 4) 0,2 kg Wasser/m<sup>2</sup> Schaum-Kontaktfläche

## Vorbereitung

- 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.



## FM220

### Pistolenschäumung



### Anwendungsbereich

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).

### Produktvorteile

- hohe Schall- und Wärmedämmung
- gute Dimensionsstabilität
- beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- schnelle Schneidbarkeit

**Verarbeitung**

- 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 Schichtenverfüllen 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. Fensterbänke oder Fensterrahmen, muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.

**Reinigung**

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 und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

**Hinweis**

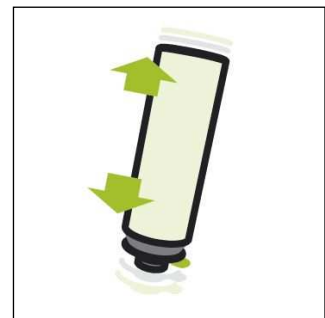
Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m<sup>2</sup> (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist. Die Ventile der illbruck Schäume sind 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.

**Sicherheitshinweis**

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



Untergründe anfeuchten



Schaumdose kräftig schütteln



Fensterfuge ausschäumen

**Service**

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

**Zusatzinformation**

Vorstehende 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.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de).



**tremco illbruck GmbH & Co. KG**  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)

