

## Material

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

## Ausführung

FM220 wird als 750 ml oder 500 ml Weißblechdose mit 2in1  
Pistolen- und Röhrenchraubaufsatz geliefert.

Schaumfarbe: gelb

## Lieferform

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

mit Handschuhen

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar) PNDS04-98
Dosentemperatur		von +5°C bis +35°C
Verarbeitungstemperatur 5)		von +5°C bis +35°C
Rohdichte 3)		25-35 kg/m <sup>3</sup>
klebfrei 1)	FEICA TM1014	ca. 10 Min.
schneidbar 1)	FEICA TM1005	ca. 45 Min.
voll belastbar		ca. 24 Std.
Ausbeute	FEICA TM1003	ca. 46 l (750ml)  ca. 30 l (500ml)
Ausbeute (freigeschäumt) 1)		ca. 54 l (750ml)
2)		ca. 36 l (500ml)
Wärmeleitfähigkeit	EN12667	0,036 W/(m · k)
Zugfestigkeit	ISO 527	90 kPa
Reißdehnung	ISO 527	20%
Druckspannung bei 10% Stauchung	FEIDA TM1011	33 kPa
Scherfestigkeit	FEICA TM1012	49 kPa
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Wasseraufnahme 4)	EN 1609	0,2 kg/m <sup>2</sup>
Lagerzeit		12 Monate
Lagerung		kühl, trocken, aufrecht und frostfrei

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



## FM220

### PUR-Schaum



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
- EC1+ R-Zertifizierung
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- Schnelle Schneidbarkeit

### 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.

### Verarbeitung

- 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.
- Pistolenschaum auf die Pistole schrauben.
- 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 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.



Lösungsmöglichkeit: Innen: ME500 TwinAktiv EW mit SP025 Fensterfolienkleber Öko, Mitte: FM220 PUR-Schaum Basic, Außen: TP600 illmod 600, ME500 TwinAktiv EW mit SP025 Fensterfolienkleber Öko, SP525 Hochbaufugen-Dichtstoff mit PR102 PE-Rundschnur



Verarbeitung der Fensteranschlussfuge mit FM220.

### 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.

### 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.

### FEICA Testmethoden

tremco illbruck verwendet von FEICA entwickelte und anerkannte Testmethoden, um transparente und reproduzierbare Testergebnisse zu liefern, wodurch die Kunden eine genaue Darstellung der Produktleistung erhalten. FEICA OCF Testverfahren finden Sie unter: [www.feica.com/our-industry/pufoam-technology-ocf](http://www.feica.com/our-industry/pufoam-technology-ocf). FEICA ist ein multinationaler Verband der europäischen Kleb- und Dichtstoffindustrie, einschließlich Ein-Komponenten-Schaum-Hersteller. Weitere Informationen unter: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

### Sicherheitshinweis

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

### Zertifikate



---

#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

#### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An

wendungsbedingungen 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).



tremco illbruck GmbH  
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)