

Technisches Datenblatt

FM220

MULTI - BAUSCHAUM

MULTI FOAM

04-02-2026 / V 3

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

Verpackung

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

Lieferform

Bestell-Nr.	Lieferform	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
FM220347133	recycleb. Weißblechdose	500	12 Dosen
FM220347134	recycleb. Weißblechdose	750	12 Dosen

Mit Handschuhen. Farbe: champagner. MHD: 18 Monate nach Produktionsdatum.

Technische Information

Zusammensetzung		Polyurethan-Schaumstoff
Schaumtyp		Pistolenschaum
Dichte	EN 17333-1	15-25 kg/m ³
Brandklassifizierung	DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar) PNDS04-98
Klebefrei	EN 17333-3	ca. 10 Min.
Schnittzeit (Min)	EN 17333-3	ca. 30 Min.
Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts	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)

Technisches Datenblatt

FM220

MULTI - BAUSCHAUM

Technische Information

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, 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. 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 m² (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.

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.

Technisches Datenblatt

FM220

MULTI - BAUSCHAUM

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.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com.

Technischer Kundendienst

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

Zertifizierungen



Anwendungsbilder



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



2.Bild: Verarbeitung der
Fensteranschlussfuge mit FM220.