

# illbruck FM220 Pistolenschaum

## Kurzbeschreibung

illbruck FM220 Pistolenschaum ist für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet, sowie zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

## Material

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

## Farbe

- gelb

## Produktvorteile

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

## Ausführung

Weißblechdose mit Pistolenschraubaufsatz

## Abmessungen

Bestell-Nr.	Inhalt ml e	Stück/ Karton
202683305275	750	12



## Technische Daten illbruck FM220 Pistolenschaum

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B2 (normalentflammbar), P-NDS04-98
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	52 612	0,035 W/(m · K)
Zugfestigkeit	53 455	60 kPa
Reißdehnung	53 455	12 %
Scherfestigkeit	53 422	25 kPa
Druckspannung bei 10 % Stauchung	ISO 844	23 kPa
Aufschäumen (Untergrund angefeuchtet)		65 %
(nicht angefeuchtet)		35 %
Wasseraufnahme	53 428	0,3 Vol. %
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: - 40°C bis + 90°C
Verarbeitungstemperatur		von + 5°C** bis + 35°C
klebfrei <sup>1</sup> (30 mm Strang)		nach 10 Minuten
schneidbar <sup>1</sup> (30 mm Strang)		nach 45 Minuten
voll belastbar		nach 24 Stunden
Ausbeute (freigeschäumt)		bis zu 45 l
Rohdichte (fugengeschäumt)		20 – 25 kg/m <sup>3</sup>
Lagerfähigkeit		12 Monate nach Produktion
Lagerung		kühl, trocken, aufrecht und frostfrei

<sup>1)</sup> Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit

\*\* Untergründe gut anfeuchten

# illbruck FM220 Pistolenschaum

Tremco illbruck GmbH & Co. KG  
Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr, Deutschland  
Tel. + 49 (0) 94 34/208-0  
Fax + 49 (0) 94 34/208-230  
E-Mail: info-de@tremco-illbruck.com

## Vorbereitung

Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen. Haftflächen vor der Verschäumung ggf. anfeuchten. Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20 x kräftig schütteln. illbruck FM220 Pistolenschaum gemäß Bedienungsanleitung auf die Pistole schrauben. Vor Verarbeitung angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

## Verarbeitung

Bevor der Schaum verarbeitet wird, Dose gut schütteln (Bild 2). Dose mit Ventil stets nach unten halten. Die Austrittsmenge wird beim illbruck FM220 Pistolenschaum durch Betätigen des Abzughebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten (Bild 3). Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. Untergründe gut anfeuchten (Bild 1). 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.

Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.

## Wichtige Hinweise

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Schaumspritzer sofort mit PUR-Reiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Ventile der illbruck PU-



Bild 1: Untergründe anfeuchten



Bild 2: Schaumdose kräftig schütteln



Bild 3: Fenster einschäumen

## Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster

Bei der Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Maß bis zu 58 dB.

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.

## Service

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

## Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder  
illbruck Folien  
illbruck Butyl-Dichtbänder  
illbruck PUR-Schäume  
illbruck Sonderprodukte  
illbruck Zubehör  
Tremco Dichtstoffe  
illbruck Klebstoffe

## Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 07/10. Technische Änderungen vorbehalten.  
Die aktuellste Version finden Sie unter [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com).