

# illbruck FM210 Fensterschaum

## Kurzbeschreibung

illbruck FM210 Fensterschaum ist ein einkomponentiger Polyurethanschaum speziell für die Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen.

Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

## MPA-geprüfter „Winterschaum“

Bereits ab 0 °C eine gesicherte Verarbeitung durch MPA-geprüfte Qualität, Prüfbericht-Nr. 084157.1-Sz vom 27.11.2008.

## Material

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

## Farbe

- grün

## Produktvorteile

- 10-jährige „i3“ Funktionsgarantie\*
- MPA-geprüft, ab 0 °C verarbeitbar
- B2 (normal entflammbar)
- hohe Schall- und Wärmedämmung

## Ausführung

Weißblechdose mit Pistolenschraub-aufsatz

## Abmessungen

Bestell-Nr.	Inhalt ml e	Stück/ Karton
202373255591	750	12



## Technische Daten illbruck FM210 Fensterschaum

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B2 (normal entflammbar), P-NDS-Nr. 04-727
Wärmeleitfähigkeit λ	52 612	0,035 W/(m · K)
Zugfestigkeit	53 455	70 kPa
Reißdehnung	53 455	15 %
Scherfestigkeit	53 422	25 kPa
Druckspannung bei 10 % Stauchung	ISO 844	30 kPa
Aufschäumen (Untergrund angefeuchtet) (nicht angefeuchtet)		60 % 30 %
Wasseraufnahme	53 428	0,3 Vol. %
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: -40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur klebfrei <sup>1)</sup> (30 mm Strang) schneidbar <sup>1)</sup> (30 mm Strang)		von +0 °C <sup>2)</sup> bis +35 °C nach 10 Minuten nach 45 Minuten
voll belastbar		nach 24 Stunden
Ausbeute (freigeschäumt)		750 ml ca. 45 l
Rohdichte (fugengeschäumt)		25–30 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

<sup>2)</sup> Untergründe gut anfeuchten

## „i3“ Fenster-Abdichtungssystem

Das ganzheitlich nach dem Stand der Technik geprüfte Abdichtungssystem mit 10-jähriger Funktionsgarantie\*. Dieses System erfüllt die Anforderungen der EnEV in Bezug auf die Luftdichtigkeit.



\* zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anforderung übersandt werden



# illbruck FM210 Fensterschaum

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 20x kräftig schütteln. Pistolenschaum gemäß Bedienungsanleitung auf die Pistole schrauben. Vor Verarbeitung angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

## Verarbeitung

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 Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. illbruck FM210 Fensterschaum ist bereits bei (tiefen) Temperaturen ab 0°C einsetzbar. Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Untergründe gut anfeuchten.

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



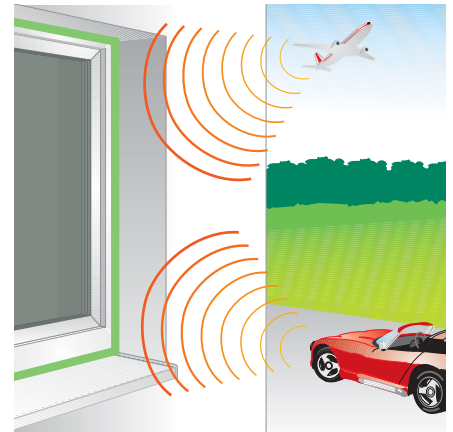
Verfüllung von Fensteranschlussfugen



„i3“ geprüfte Qualität



Optimale Wärmedämmung



Schallschutz bis zu 60 dB

## Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster

Bei der Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Maß bis zu 60 dB (siehe ift-Prüfbericht/-zeugnis Nr. 16737280).

entfernt werden. Nicht UV-beständig. Dosen aufrecht lagern. Weitere Informationen sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. 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.

## 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 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).