

# illbruck FM230/FM537 Fensterschaum<sup>+</sup>

## Kurzbeschreibung

illbruck FM230/FM537 Fensterschaum<sup>+</sup> ist ein einkomponentiger, hochelastischer und fremdüberwachter (MPA) PUR-Schaum für die RAL-gerechte Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen, sowie der Füllung der Anschlussfugen von Tür- rahmen. Durch seine hohe Elastizität von über 30 % kann der Schaum Bauteilbewegungen besser aufnehmen. 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. 082492.1-Sz vom 25.07.2008.

## Material

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

## Farbe

- weiß

## Produktvorteile

- fremdüberwachte Elastizität (MPA) > 30 %
- HFKW-frei
- MPA-geprüfter Winterschaum °C
- beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser

## Ausführung

Weißblechdose mit Pistolenschraub- aufsatz oder mit illbruck Cap

## Abmessungen

	Bestell-Nr.	Inhalt ml	Stück/ Karton
FM230	202373255492	750	12
FM537 cap	334934	500	12



## Technische Daten illbruck FM230/FM537 Fensterschaum<sup>+</sup>

	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B2 (normalentflammbar), P-NDS04-719
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,035 W/(m · K)
Zugfestigkeit	DIN 53 455	60 kPa
Reißdehnung	DIN 53 455	50 %
Scherfestigkeit	DIN 53 422	30 kPa
Druckspannung bei 10 % Stauchung	ISO 844	< 15 kPa
Aufschäumen (Untergrund angefeuchtet)		60 %
Rohdichte (fugengeschäumt)		15 <sup>3)</sup> – 25 <sup>3)</sup> kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: – 40 °C bis + 90 °C
Verarbeitungstemperatur		von 0 °C <sup>2)</sup> bis + 35 °C <sup>2)</sup>
klebfrei <sup>1)</sup> (30 mm Strang)		nach 8 Minuten
schneidbar <sup>1)</sup> (30 mm Strang)		nach 45 Minuten
voll belastbar		nach 24 Stunden
Ausbeute (freigeschäumt)		bis zu 45 l
Wasseraufnahme	EN 1609	0,2 kg/m <sup>2</sup> 4)
Lagerfähigkeit		9 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

<sup>3)</sup> Rohdichte nach anfeuchten

<sup>4)</sup> 0,2 kg Wasser/m<sup>2</sup> Schaum-Kontaktfläche

### „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 FM230/FM537 Fensterschaum<sup>+</sup>

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

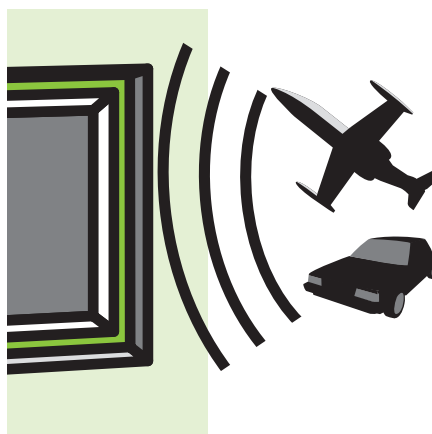
Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen. Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten. Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln. Pistolenschaumdose auf die Pistole schrauben. Vor Verarbeitung angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge 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. 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 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. Schaumspritzer sofort mit PUR-Reiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Nicht UV-beständig. Dosen aufrecht lagern.



## 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. 167 35156).

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 09/11. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com).