Technisches Datenblatt

FM230

FENSTER- UND FASSADENSCHAUM PLUS

PERFECT ELASTIC FOAM PRO *18-11-2026 / V 6*

Beschreibung

Dieser 1-komponentige Polyurethanschaum ist für die RAL-gerechte Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen und Fassaden geeignet. Durch seine hohe Elastizität von über 30 % kann der Schaum Bauteilbewegungen besser aufnehmen. 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

- Geprüfte Elastizität (MPA) > 30%
- EC1+ Zertifizierung
- MPA-geprüfter Winterschaum ab 0°C
- Hoher Schallschutz bis zu 63 dB
- Beständig gegen Verrottung Wärme und Wasser

Verpackung

FM230 wird als 500ml und 750ml Weißblechdose mit 2in1 Pistolen- und Röhrchenschraubaufsatz geliefert.

Lieferform

Bestell-Nr.	Lieferform	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
FM230511194	recycelb. Weißblechdose	500	12 Dosen
FM230511195	recycelb. Weißblechdose	750	12 Dosen

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

Technische Information

Zusammensetzung		Polyurethan-Schaum
Schaumtyp		Pistolenschaum
Dichte	EN 17333-1	20-30 kg/m³
Brandverhalten	DIN 4102-1	B2
Klebefrei	EN 17333-3	ca. 10 Min.
Schnittzeit (Min)	EN 17333-3	ca. 45 Min.
Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts	EN 17333-1	ca. 23L/34L (500ml/750ml)
Ausbeute auf Basis des Nettoinhalts (Gemeinsam)	freigeschäumt	ca. 26L/40L (500ml/750ml)
Aushärtezeit (bei 20 °C)		ca. 24 Std.
Zugfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	97 kPa
Scherfestigkeit (trocken)	EN 17333-4	40 kPa
Schalldämmung	EN ISO 10140	bis zu 63 dB

Technisches Datenblatt

FM230

FENSTER- UND FASSADENSCHAUM PLUS

Technische Information

Wärmeleitfähigkeit	EN 17333-5	0,036 W/(m ·K)
Druckfestigkeit bei 10 % (trocken)	EN 17333-4	29 kPa
Wasserabsorption	EN 1609	0,2 kg/m²
Temperaturbeständigkeit (lang)		-40°C bis +90°C
Grenze Umgebungstemperatur		0° C bis +35°C
Grenze Kanistertemperatur		von +5°C bis +35°C
Lagerfähigkeit	kühl, trocken, aufrecht und frostfrei	18 Monate
Material		1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender 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 Arbeitsbereichabdecken.

1 Bild: Verarbeitung des Fensteranschlusses mit FM230.
2 Bild: Lösungsmöglichkeit: Innen: ME500 I Mitte: FM230 I Außen: TP600 - ME500 - SP025 - SP525 - mit PR102

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. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten.
4. 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.
5. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile, z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
6. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.
7. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

Bitte beachten

Reinigung:
Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Schaumpistole nachVerwendung gründlich mit dem AA290 reinigen.

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

Technisches Datenblatt

FM230

FENSTER- UND FASSADENSCHAUM PLUS

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.

Zertifikate:
Bereits ab 0°C eine gesicherte Verarbeitung durch MPA-geprüfte Qualität, Prüfbericht-Nr. 123410 vom 02.11.2012. Das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Maß beträgt bis zu 63 dB (ift-Prüfbericht/-zeugnis Nr. 13-001641-PR02).

i3-Garantie

Die Garantie gilt für den Bauherren hinsichtlich der Luftdichtigkeit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt Tremco CPG in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6.-8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat Tremco CPG die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter https://www.illbruck.com/de-de/produkte/systeme/i3-fenster-abdichtungssystem/ abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550–600 zu erfragen.

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

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden. Hochentzündlich - von offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. 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

Technisches Datenblatt

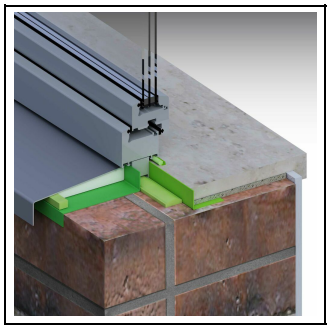
FM230

FENSTER- UND FASSADENSCHAUM PLUS

Anwendungsbilder



1.Bild: Verarbeitung der Fensteranschlussfuge mit FM220.



2.Bild: Lösungsmöglichkeit: Innen: ME500 I Mitte: FM230 I Außen: TP600 - ME500 - SP025 - SP525 - mit PR102

Tremco CPG Germany
GmbH
Werner-Haepp-Str 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
+49 (0) 2203 57550 0