

FM130

FM130 Multi Flex Bauschaum B1

08-07-2025 / V 3

Beschreibung

1-komponentiger, schwer entflammbarer (B1) PU-Schaum, ideal für die RAL-gerechte Verfüllung, Dämmung und Isolierung von Bauteilfugen u.a. im Fenster-, Fassaden-, Innen- und Dachbereich, insbesondere auch bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz nach DIN 4102-1. Auch sehr gut geeignet zum Verfüllen, Dämmen und Isolieren von Hohlräumen und Bauteilfugen in Spezialsegmenten wie WDVS, Heizung und Kühlung sowie sonstige Bereiche. Durch die hohe Elastizität kann der Schaum große Bauteilbewegungen aufnehmen. In Kombination mit Folien, Bändern und Beschichtungen erfüllt FM130 auch die geforderte dreistufige fach- und RAL-gerechte Abdichtung von Anschlussfugen im Fenster-, -Türen- und Fassadenbereich.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- B1 (schwer entflammbar)
- 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

FM130 wird als 750ml Weißblechdose mit 2in1 Pistolen- und Röhrchenschraubaufsatz geliefert.

| Bestell-Nr. | Farbe | Inhalt in ml | Inhalt Lieferkarton |
|-------------------------------------|----------|--------------|---------------------|
| 511301 mit HS in Box (Professional) | hellgrau | 750 | 12 Dosen |

Technische Information

| Zusammensetzung | Polyurethan-Schaum | |
|---|--------------------|-------------------------|
| Schaumtyp | | Pistolenschaum |
| Dichte | EN 17333-1 | 20-30 kg/m ³ |
| Brandverhalten | DIN 4102-1 | B1 |
| Klebefrei | EN 17333-3 | ca. 10 Min. |
| Schnittzeit (Min) | EN 17333-3 | ca. 45 Min. |
| Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts (Box) | EN 17333-1 | ca. 34L (750ml) |
| Ausbeute auf Basis des Nettoinhalts (Gemeinsam) | freigeschäumt | ca. 40L (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

FM130

FM130 Multi Flex Bauschaum B1

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/m ² |
| 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, feuchtigkeithärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel. |

Untergrundvorbereitung

FM130 haftet hervorragend auf den meisten bauüblichen Untergründen z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

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.

Anwendung

Vorbereitung:

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.

1 Bild: Verarbeitung des Fensteranschlusses mit FM130.

2 Bild: Lösungsmöglichkeit: Innen: ME500 | Mitte: FM130 | Außen: TP600 - ME500 - SP025 - SP525 - mit PR102

Technisches Datenblatt

FM130

FM130 Multi Flex Bauschaum B1

Bitte beachten

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.

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.

Zertifikate:

Bereits ab 0°C eine gesicherte Verarbeitung durch MPA-geprüfte Qualität, Prüfbericht-Nr. 243117 vom 19.07.2024. Das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Maß beträgt bis zu 63 dB (ift-Prüfbericht/-zeugnis Nr. xxx).

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 illbruck 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 illbruck 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 www.illbruck.com/de_DE/i3 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.de.

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.

Technisches Datenblatt

FM130

FM130 Multi Flex Bauschaum B1

Zertifizierungen

