

Technisches Datenblatt

FM210

FÜLL- UND DÄMMSCHAUM PLUS

MULTI FOAM PRO

04-02-2026 / V 3

Beschreibung

Dieser 1-komponentige Polyurethanschaum ist besonders geeignet für die Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen und Fassaden. Nicht für B1-Anwendungen wie z.B. WDVS geeignet. 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

- Hoher Schallschutz bis zu 62 dB
- MPA-geprüfter Winterschaum ab 0°C
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser

Verpackung

FM210 wird in einer Weisblechdose mit Pistolen- und Röhrschraubenaufsatz geliefert. Farbe: Grün

Lieferform

| Bestell-Nr. | Lieferform | Inhalt in ml | Inhalt Lieferkarton |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| FM210511039 | recycleb. Weißblechdose | 500 | 12 Dosen |
| FM210511040 | recycleb. Weißblechdose | 750 | 12 Dosen |

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

Technische Information

| Zusammensetzung | Polyurethan-Schaumstoff | |
|---|-------------------------|-----------------------------|
| Schaumtyp | | Pistolenschaum |
| Dichte | EN 17333-1 | 25-35 |
| Brandklassifizierung | DIN 4102-1 | B2 |
| Klebefrei | EN 17333-3 | 10 Min. |
| Schnittzeit (Min) | EN 17333-3 | 45 Min. |
| Ladezeit | | 24 Stunden |
| Ausbeute auf der Grundlage des Nettoinhalts | EN 17333-1 | 30 L (500ml) / 46 L (750ml) |
| Ausbeute auf Basis des Nettoinhalts (Gemeinsam) | freigeschäumt | 35L (500ml) / 52 L (750ml) |
| Fuge auffüllen bis | | 0.8 |
| Zugfestigkeit (trocken) | EN 17333-4 | 105 kPa |
| Zugfestigkeit (nass) | EN 17333-4 | 106 kPa |
| Scherfestigkeit (trocken) | EN 17333-4 | 40 kPa |

Technisches Datenblatt

FM210

FÜLL- UND DÄMMSCHAUM PLUS

Technische Information

| | | |
|------------------------------------|------------|--|
| Scherfestigkeit (nass) | EN 17333-4 | 43 kPa |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 17333-5 | 0,038 (mW/m.K) |
| Druckfestigkeit bei 10 % (trocken) | EN 17333-4 | 28 kPa |
| Druckfestigkeit bei 10 % (nass) | EN 17333-4 | 38 kPa |
| Temperaturbeständigkeit (lang) | | -40 / +90 °C |
| Temperaturwiderstand (kurz) | | -40 / +130 °C |
| Grenze Umgebungstemperatur | | -5 / +35 °C |
| Grenze Kanistertemperatur | | +5 / +35 °C |
| Lagertemperatur | | +5 / +35 °C |
| Lagerfähigkeit | | 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 Arbeitsbereich abdecken.

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 jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt.
5. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen.
6. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänke oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
7. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.
8. 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 nach Verwendung gründlich mit dem AA290 reinigen.

Hinweis:

Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m² (Geschosshöhe 2,5 m) und natürlicher 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

Technisches Datenblatt

FM210

FÜLL- UND DÄMMSCHAUM PLUS

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. 084157.1-Sz vom 27.11.2008.

Das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Maß beträgt bis zu 62 dB (ift-Prüfbericht, Zeugnis Nr. 13-001641-PR01).

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

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter +49 2203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Zertifizierungen



Anwendungsbilder



iglichkeit: Innen:
EW mit SP025
er Öko | Mitte:
mz10 Fensterschaum | Außen: TP600
ME500 TwinAktiv EW mit
SP025 Fensterfolienkleber Öko,
SP525 Hochbaufugen-Dichtstoff mit
PR102 PE-Rundschnur

2.Bild: Verarbeitung der
Fensteranschlussfuge mit FM220.