

## Material

1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

## Ausführung

FM210 wird als 880 ml Weißblechdose mit Pistolen- und Röhrenchraubaufsatz geliefert. **Schaumfarbe:** Grün

## Lieferform

| Bestell-Nr. | Lieferform             | Inhalt in ml | Inhalt Lieferkarton in Stück |
|-------------|------------------------|--------------|------------------------------|
| 501572      | recyclb. Weißblechdose | 880          | 12 Dosen                     |
| 510561      | recyclb. Weißblechdose | 540          | 12 Dosen                     |

mit Handschuhen

## Technische Daten

| Eigenschaften                             | Norm         | Klassifizierung                       |
|---|--------------|---------------------------------------|
| Baustoffklasse                            | DIN 4102-1   | B2 (normal entflammbar) PNDS04-727    |
| Dosentemperatur                           |              | von + 5°C bis + 35°C                  |
| Verarbeitungstemperatur <sup>5)</sup>     |              | von + 0°C bis + 35°C                  |
| Rohdichte <sup>3)</sup>                   |              | 25-35 kg/m <sup>3</sup>               |
| klebfrei <sup>1)</sup>                    | FEICA TM1014 | ca. 10 Min.                           |
| schneidbar <sup>1)</sup>                  | FEICA TM1005 | ca. 45 Min.                           |
| voll belastbar                            |              | ca. 24 Std.                           |
| Ausbeute                                  | FEICA TM1003 | ca. 54 l (880ml)<br>ca. 33 l (540ml)  |
| Ausbeute (freigeschäumt) <sup>1) 2)</sup> |              | ca. 63 l (880ml)<br>ca. 40 l (540ml)  |
| Wärmeleitfähigkeit                        | EN12667      | 0,036 W/(m ·K)                        |
| Schalldämmung                             | EN ISO 10140 | bis zu 62 dB                          |
| Zugfestigkeit                             | ISO527       | 90 kPa                                |
| Reißdehnung                               | ISO527       | 20%                                   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung           | FEICA TM1011 | 33 kPa                                |
| Scherfestigkeit                           | FEICA TM1012 | 49 kPa                                |
| Temperaturbeständigkeit                   |              | -40°C bis + 90°C                      |
| Wasseraufnahme <sup>4)</sup>              | EN 1609      | 0,2 kg/m <sup>2</sup>                 |
| Lagerzeit                                 |              | 18 Monate                             |
| 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 dem Anfeuchten

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

<sup>5)</sup> Umgebung

## Vorbereitung

- Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
- Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten.
- Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.



## FM210

### Füll- und Dämmschaum Plus



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).

#### Unsere Qualitätsnachweise

zum [EMICODE EC1PLUS](#)

#### Produktvorteile

- Hoher Schallschutz bis zu 62 dB
- EC1+ R-Zertifizierung
- MPA-geprüfter Winterschaum ab 0°C
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser



Verarbeitung FM210 in der Fensterfuge.



Lösungsmöglichkeit: Innen: ME500 TwinAktiv EW mit SP025 Fensterfolienkleber Öko I Mitte: FM210 Fensterschaum I Außen: TP600 illmod 600, ME500 TwinAktiv EW mit SP025 Fensterfolienkleber Öko, SP525 Hochbaufugen-Dichtstoff mit PR102 PE-Rundschnur

### Verarbeitung

- Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln.
- 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.
- 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.
- Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen.
- Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
- Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.
- Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

### 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 m<sup>2</sup> (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 sicher. Dies sorgt für die gewünschte Austrittsgeschwindigkeit und für die vollständige Entleerung der Dose.

### FEICA Testmethoden

tremco illbruck verwendet von FEICA entwickelte und anerkannte Testmethoden, um transparente und reproduzierbare Testergebnisse zu liefern, wodurch die Kunden eine genaue Darstellung der Produktleistung erhalten. FEICA OCF Testverfahren finden Sie unter: [www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf](http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf). FEICA ist ein multinationaler Verband der europäischen Kleb- und Dichtstoffindustrie, einschließlich Ein-Komponenten-Schaum-Hersteller. Weitere Informationen unter: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### 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).

### Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

### Zertifikate



### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen 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](http://www.illbruck.de).



**Tremco CPG Germany GmbH**  
 Werner-Haepf-Strasse 1  
 92439 Bodenwöhr  
 Deutschland  
 T: +49 9434 208-0  
 F: +49 9434 208-230

[info.de@cpg-europe.com](mailto:info.de@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)