

# iilbruck® FM310

## 1K-Pistolenschaum All Season

### Anwendungsbereich

1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.  
 Dieser 1-komponentige Polyurethanschaum ist für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet, sowie zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PURHartschaum, Polyester, Hart-PVC).

### Eigenschaften

- universell einsetzbar
- ab -5°C Außentemperatur verarbeitbar
- hohe Schall- und Wärmedämmung
- gute Dimensionsstabilität
- beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser

### Technische Daten

Eigenschaften	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B3
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	0,035 W/(m ·K)
Zugfestigkeit	DIN 53 455	80 kPa
Reißdehnung	DIN 53 455	15%
Scherfestigkeit	DIN 53 422	25 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung	ISO 844	30 kPa
Aufschäumen: Untergrund angefeuchtet		60%
Aufschäumen: nicht angefeuchtet		30%
Wasseraufnahme <sup>4)</sup>	EN 1609	0,2 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur <sup>5)</sup>		von - 5°C bis + 35°C
klebfrei <sup>1)</sup> 30 mm Strang		nach 10 Minuten
schneidbar <sup>1)</sup> 30 mm Strang		nach 45 Minuten
voll belastbar		nach 24 Stunden
Ausbeute freigeschäumt <sup>1+2)</sup>		bis zu 45 l
Rohdichte <sup>3)</sup> fugengeschäumt		20 – 25 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: – 40°C bis + 90°C

<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

### Verpackung



FM310 wird als 750 ml e Weißblechdose mit Pistolenschraubaufsatz geliefert.  
 Schaumfarbe: grün

### Lagerung

12 Monate nach Produktion  
 kühl, trocken, aufrecht  
 und frostfrei

### ADR/Umwelt

Siehe Sicherheitsdatenblattes



# illbruck® FM310

## 1K-Pistolenschaum All Season

### Verarbeitungshinweise

- **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.

### Verarbeitung

- Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln.
- Pistolenschaum auf die Pistole schrauben.
- 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 Schichtenverfüllen 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.

### Reinigung

Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

### Hinweis

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. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist. 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.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen bezüglich dieses Produktes. Wir behalten uns das Recht vor Produkte anzupassen, wenn dies einen technischen Fortschritt bedeutet. Die Information unserer Mitarbeiter, die von diesem Merkblatt abweicht, muß von uns schriftlich bestätigt werden. © BTC® nv. Alle Rechte vorbehalten. Kopieren und/oder vervielfältigen dieser Ausgabe, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.