

illbruck FM110 1K-Pistolenschaum

Kurzbeschreibung

Dieser illbruck FM110 1K-Pistolenschaum ist für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet, sowie zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

Material

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit FCKW- und HFCKW-freiem Treibmittel.

Farbe

- gelb

Produktvorteile

- hohe Schall- und Wärmedämmung
- schnelle Schneidbarkeit
- gute Dimensionsstabilität
- beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser

Ausführung

Weissblechdose mit Pistolenschraubaufsatz

Abmessungen

Bestell-Nr.	Inhalt ml e	Stück/ Karton
120044	750	12



Technische Daten illbruck FM110 1K-Pistolenschaum

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B1 (normalentflammbar), P-NDS04-98
Wärmeleitfähigkeit λ	52 612	0,035 W/(m · K)
Zugfestigkeit	53 455	60 kPa
Reissdehnung	53 455	12 %
Scherfestigkeit	53 422	25 kPa
Druckspannung bei 10 % Stauchung	ISO 844	23 kPa
Aufschäumen		
(Untergrund angefeuchtet)		65 %
(nicht angefeuchtet)		35 %
Wasseraufnahme	53 428	0,3 Vol. %
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: - 40°C bis + 90°C
Verarbeitungstemperatur		von + 5°C** bis + 35°C
klebfrei ¹ (30 mm Strang)		nach 10 Minuten
schneidbar ¹ (30 mm Strang)		nach 45 Minuten
voll belastbar		nach 24 Stunden
Ausbeute (freigeschäumt)		bis zu 45 l
Rohdichte (fugengeschäumt)		20 – 25 kg/m ³
Lagerfähigkeit		12 Monate nach Produktion
Lagerung		kühl, trocken, aufrecht und frostfrei

¹⁾ Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit

**) Untergründe gut anfeuchten

illbruck FM110 1K-Pistolenschaum

Tremco illbruck Swiss AG
Sihlbruggstrasse 144
6340 Baar, Schweiz
Tel. + 41 (0) 41 760 12 12
Fax + 41 (0) 41 760 13 20
E-Mail: info-ch@tremco-illbruck.com

Vorbereitung

Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen. Haftflächen vor der Verschäumung ggf. anfeuchten. Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20 x kräftig schütteln. Pistolenschaum gemäss Bedienungsanleitung auf die Pistole schrauben. Vor Verarbeitung angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

Verarbeitung

Bevor der Schaum verarbeitet wird, Dose gut schütteln (Bild 2). 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 (Bild 3). Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. Untergründe gut anfeuchten (Bild 1).

Optimale Dosentemperatur ist 20 °C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z. B. Fensterbänke oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.

Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.

Wichtige Hinweise

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Schaumspritzer sofort mit PUR-Reiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Ventile der illbruck PU Schäume sind genau auf die von illbruck angebotenen Pistolen abge-



Bild 1: Untergründe anfeuchten



Bild 2: Schaumdose kräftig schütteln



Bild 3: Fenster einschäumen

Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster

Bei der Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Mass bis zu 58 dB.

stimmt. 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.

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder
illbruck Folien
illbruck Butyl-Dichtbänder
illbruck PUR-Schäume
illbruck Sonderprodukte
illbruck Zubehör
Tremco Dichtstoffe
illbruck Klebstoffe

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der ausserhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 08/11. Technische Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version finden Sie unter www.tremco-illbruck.com.