

Material

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

Ausführung

FM520 wird als 750 ml e Weißblechdose mit Kunststoffdüse geliefert.

Schaumfarbe: grün

Lieferform

Bestell-Nr.	Inhalt in ml	Stück/Karton
329110*	750	12

*mit Handschuh

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B2 P-NDS04-98
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,035 W/(m·K)
Zugfestigkeit	DIN 53455	105 kPa
Reißdehnung	DIN 53455	19%
Scherfestigkeit	DIN 53422	70 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung	ISO 844	50 kPa
Aufschäumen: Untergrund angefeuchtet		200%
Aufschäumen: nicht angefeuchtet		130%
Wasseraufnahme	EN 1609	0,2 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur		von +5°C bis +35°C
klebfrei 1) 30mm Strang		nach 10 Minuten
schneidbar 1) 30mm Strang		nach 60 Minuten
voll belastbar 30mm Strang		nach 24 Stunden
Ausbeute (freigeschäumt)		ca. 42 L
Rohdichte (fugengeschäumt)		25 - 30 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: -40°C bis +90°C
Lagerung		kühl, trocken, frostfrei und aufrecht
Lagerfähigkeit		12 Monate nach Produktion

1) Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit



FM520

Brunnenschaum



Anwendungsbereich

Dieser 1-komponentige Polyurethanschaum ist besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen. 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).

Produktvorteile

- Schachtringverklebung, hervorragende Haftung und Dichtung
- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- Schnelle Aushärtung

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.
- Dose mit Ventil stets nach unten halten. Die Austrittsmenge wird beim Montageschaum durch Eindrücken des Ventilhebels dosiert.
- Schaum sparsam dosieren.
- Für die Montage von Beton-Schachtringen den Brunnenschaum auf die gesamte untere Anlagefläche an der Falzverbindung auftragen.
- Bei Nut- und Federverbindungen ist ein Streifen von ca. 2 cm Breite auf jeder Seite aufzutragen.
- Das Zusammenfügen soll innerhalb von 5-8 Minuten stattfinden. 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. Fensterbänke 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 m² (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. Bitte beachten Sie, dass bei einem Schachtring ab 2 m Durchmesser nicht mit dem FM520 abgedichtet werden darf.



Untergründe anfeuchten



Schaumdose kräftig schütteln



Fensterfuge ausschäumen

Sicherheitshinweis

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

Zertifikate

Dichtheitsprüfung bei Verwendung von Brunnenschaum in der Verbindung von zwei Schachtringen mit Falz DIN 4034 Teil 2 durch MFPA Leipzig (Prüf-Nr. PB 5.2/12-208-1 vom 06. Juli 2012)



Service

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

Zusatzinformation

Vorstehende 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.tremco-illbruck.de.



tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
T: +49 9434 208-0
F: +49 9434 208-230

info.de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.de