

## Material

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

## Ausführung

FM240 wird als 750 ml e Weißblechdose mit 2in1 Pistolen- und Röhrschraubaufsatz geliefert. Schaumfarbe: Grün

## Lieferform

| Bestell-Nr. | Lieferform                             | Inhalt in ml | Inhalt Lieferkarton |
|-------------|----------------------------------------|--------------|---------------------|
| 500541      | recyclb. Weißblechdose mit Handschuhen | 750          | 12 Dosen            |

## Technische Daten

| Eigenschaften                   | Norm         | Klassifizierung                       |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Baustoffklasse                  | DIN 4102-1   | B2 (normal entflammbar) PNDS04-98     |
| Dosentemperatur                 |              | von +5°C bis +35°C                    |
| Verarbeitungstemperatur         |              | von +5°C bis +35°C                    |
| Rohdichte                       |              | 25 - 35 kg/m <sup>3</sup>             |
| klebfrei                        | FEICA TM1014 | ca. 10 Min.                           |
| schneidbar                      | FEICA TM1005 | ca. 45 Min.                           |
| voll belastbar                  |              | ca. 24 Std.                           |
| Ausbeute                        | FEICA TM1003 | 38 l                                  |
| Ausbeute (freigeschäumt)        |              | ca. 42 l                              |
| Wärmeleitfähigkeit              | EN12667      | 0,036 W/(m ·K)                        |
| Zugfestigkeit                   | ISO 527      | 90 kPa                                |
| Reißdehnung                     | ISO 527      | 20%                                   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | FEICA TM1011 | 33 kPa                                |
| Scherfestigkeit                 | FEICA TM1012 | 49 kPa                                |
| Temperaturbeständigkeit         |              | -40°C bis +90°C                       |
| Wasseraufnahme                  | EN 1609      | 0,2 kg/m <sup>2</sup>                 |
| Lagerzeit                       |              | 12 Monate                             |
| Lagerung                        |              | kühl, trocken, aufrecht und frostfrei |

## 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.



## FM240

### Brunnenschaum



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
- Dichtheitsprüfung durch MFPA Leipzig nach DIN 4034 Teil 2
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- Schnelle Aushärtung

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



3D-Abbildung FM240



Zur Abdichtung und Verbindung von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen.

### 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 und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

### 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. Bitte beachten Sie, dass bei einem Schachtring ab 2 m Durchmesser nicht mit dem FM240 abgedichtet werden darf. Der FM240 ist ausschließlich zur Abdichtung von Schachtring-Fugen oder Fugen ähnlich verzahnter Bauteile zu verwenden. Nicht verwendbar zur Abdichtung von z.B. Leitungsdurchdringungen, Hauseinführungen o.ä. Sicherheitshinweis beachten.

### Zertifikate

Dichtheitsprüfung bei Verwendung von Brunnenschaum in der Verbindung von zwei Schachtringen mit Falz DIN 4034 Teil 2 durch MFPA Leipzig Prüf-Nr. PB 5.2/14-229-1 vom 26. August 2014.

**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/pufoam-technology-ocf](http://www.feica.com/our-industry/pufoam-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).

**Sicherheitshinweis**

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

**Zertifikate****Service**

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit 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 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](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)