

## Produktinformation

### Beschreibung

Nullifire FF197 ist ein modifizierter, 1-komponentiger, feuerwiderstandsfähiger Polyurethanschaum.

### Anwendungsbereich

FF197 ist zum Füllen und Abdichten von linienförmigen Fugen mit Anspruch an den Brandschutz geeignet.

### Einschränkungen

Wie alle PU-Schäume haftet FF197 nicht auf Teflon oder Oberflächen, die mit Polyethylen oder Silikon beschichtet sind. Den PU-Schaum nicht längere Zeit freibewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist und gegebenenfalls mit einem Dichtstoff wie dem intumeszierenden Silikon FS703 beschichtet werden sollte.

### Farbe

Grau

### Verpackung

880 ml recyclebare Weißblechdose, mit Schraubaufsatz für Pistole oder Rührchen.

### Verfügbarkeit

Direkt von tremco illbruck oder über Handelspartner.

## Verarbeitungshinweise

### Hilfsmittel

- Schneidmesser.
- Klebeband zur Abdeckung des angrenzenden Bereichs.
- illbruck AA290 Pistolenreiniger zur Reinigung der Pistole nach der Anwendung.

### Vorbereitung

- Führen Sie vor jeder Anwendung einen Test auf Eignung des Untergrunds durch.
- Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.
- Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein.
- Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
- Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten, wenn eine beschleunigte Durchtrocknung notwendig ist.

### 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 Rührchen, dieses passend auf das Ventil stecken und vor Gebrauch um 90° drehen. Die Austrittsmenge wird durch eindrücken des Ventilhebels dosiert.
- Ungefähr die Hälfte der notwendigen Gesamttiefe des Hohlraums befüllen, sodass der Schaum expandieren kann.
- Arbeiten Sie bei horizontalen Fugen immer vom ausströmenden Material weg und arbeiten Sie bei vertikalen Fugen nach oben hin.
- Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumsausbeute zu rechnen.
- Beim Einschäumen verformbarer Bauteile muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
- Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung mit einem Messer abschneiden.

# FF197

## Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

bis zu  
**240**  
min



## Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle & einfache Verarbeitung
- Hohe Ausbeute
- Geringer Verbrauch je laufender Meter Fuge
- Flexibler Anwendungsbereich
- Auch manuell anwendbar durch 2 in 1-Ventil





# FFI97

## Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

# Nullifire

Smart Protection

### 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.

### Gesundheit & Sicherheit

Vor Verwendung des Produktes muss das Sicherheitsdatenblatt gelesen und verstanden werden.

### Technischer Service

Nullifire verfügt über ein Team erfahrener Mitarbeiter im technischen Service, die bei der Auswahl und Spezifikation der Produkte beraten. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter 02203 57550-600.

### 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.nullifire.de](http://www.nullifire.de).

### Technische Daten

| Eigenschaft             | Prüfverfahren                |   |          |
|-------------------------|------------------------------|---|----------|
| Einsatzform             |                              | Pistole   | Manuell  |
| Brandverhalten          | DIN 4102-1                   | schwer entflammbar, B1  |          |
| Feuerwiderstand*        | EN 1366-4<br>EN 13501-2      | bis zu 4 Stunden  |          |
| Temperaturbereich       |                              | Dose: +10°C bis +30°C<br>Umgebung: +5°C bis +35°C                   |          |
| Rohdichte               | LAB 015                      | 20-30   | 25-35    |
| Trocknungszeiten        | FEICATM 1014<br>FEICATM 1005 | • klebfrei: 10 min<br>• schneidbar: 60 min<br>• voll belastbar: 24h |          |
| Ausbeute                | FEICATM 1003                 | 45 Liter  | 42 Liter |
| Wärmeleitfähigkeit      | EN 12667                     | 0,036 W/m.K   |          |
| Scherfestigkeit         | ISO 527                      | 81 kPa  | 100 kPa  |
| Zugfestigkeit           |                              | 103 kPa   |          |
| Temperaturbeständigkeit |                              | • durchgängig: -40°C bis +90°C<br>• zeitweise: -40°C bis +130°C     |          |
| Lagerung                |                              | zwischen +5°C und +25°C<br>trocken lagern                           |          |
| Lagerfähigkeit          |                              | 9-12 Monate   |          |

\*Bitte beachten Sie, dass der erreichbare Feuerwiderstand von der jeweiligen Einbausituation abhängt.

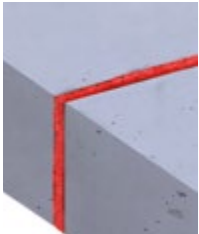




# FF197

## Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

# Nullifire

Smart Protection

| Linienförmige Fugen (horizontal, statisch) |                                  |   |                              |                          |                  |                 |  |              |
|--|----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--|--------------|
| Maximal zulässige Bewegungs-aufnahme       | Anwendungsbereich der Abdichtung | Anordnung   | Bauteil                      | Minimale Wandstärke (mm) | Fugenbreite (mm) | Feuerwiderstand | Abdichtung                             | Prüfnachweis |
| 7,5%                                       | Horizontal                       |  | Beton, Porenbeton, Mauerwerk | 150                      | 5                | <b>EI 240</b>   | FF197 über gesamte Tiefe des Hohlraums | ETA 15/0172  |
|  |                                  |   |                              |                          | 6 bis 30         | <b>EI 90</b>    |  |              |

| Linienförmige Fugen (vertikal, statisch) |                                  |   |  |                          |                  |                 |  |              |               |
|--|----------------------------------|---|--|--------------------------|------------------|-----------------|--|--------------|---------------|
| Maximal zulässige Bewegungs-aufnahme     | Anwendungsbereich der Abdichtung | Anordnung   | Bauteil                                  | Minimale Wandstärke (mm) | Fugenbreite (mm) | Feuerwiderstand | Abdichtung                             | Prüfnachweis |               |
| 7,5%                                     | Vertikal / Horizontal            |  | Beton, Porenbeton, Mauerwerk             | 150                      | 5                | <b>EI 240</b>   | FF197 über gesamte Tiefe des Hohlraums | ETA 15/0172  |               |
|  |                                  |   |  |                          | 6 bis 30         | <b>EI 90</b>    |  |              |               |
|  |                                  |   |  |                          | 31 bis 40        | <b>EI 60</b>    |  |              |               |
|  |                                  |   |  |                          | 100              | 5               |  |              | <b>EI 180</b> |
|  |                                  |   |  |                          | 6 bis 30         | <b>EI 45</b>    |  |              |               |
|  |                                  |  | Beton, Porenbeton, Mauerwerk / Weichholz | 150                      | 5 bis 10         | <b>EI 180</b>   |  |              |               |

Aus ästhetischen Gründen oder aufgrund von Wasserdichtigkeit kann der PU-Schaum FF197 z. B. mit dem feuerwiderstandsfähigen Acryldichtstoff FS702 oder mit dem Hochbaufugen-Dichtstoff illbruck SP525 überbeschichtet werden. Warten Sie die vollständige Aushärtung von FF197 ab, um das Risiko von Blasenbildung zu verhindern.

#### Hinweis

Fugenabdichtungen dürfen zum Verschließen von konstruktionsbedingten, horizontalen und vertikalen linienförmigen Fugen (Anschlussfugen, Bauwerksfugen und Bewegungsfugen) in oder zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Bauteilen verwendet werden.

Fugen werden bauordnungsrechtlich nicht eigenständig betrachtet.

Die Deklaration des wesentlichen Merkmals „Feuerwiderstand“ für die Fugenabdichtung ersetzt nicht den nach nationalen Bestimmungen notwendigen Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit des gesamten Bauteils, einschließlich der Fuge(n).