

## FF197

### Brandschutzschaum für Fugen

Fire Rated PU Foam

21-05-2026 / V 1

#### Beschreibung

Nullifire FF197 ist ein modifizierter, 1-komponentiger, feuerwiderstandsfähiger Polyurethanschaum zum Verschluss von linearen Bauteilfugen in mineralischen Bauelementen.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Hohe Ausbeute - geringer Verbrauch je Laufmeter Fuge
- Fugenbreite bis 40mm möglich
- Flexibler Anwendungsbereich
- Auch manuell anwendbar durch 2 in 1-Ventil
- hohe Schalldämmung - bis zu 62 dB.
- Bereits nach 10 Minuten klebfrei.

#### Verwendungszweck

Nullifire FF197 ist zum Verschluss von linearen Bauwerksfugen zwischen mineralischen Bauelementen geeignet.

#### Anwendungsbereiche

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 Nullifire FS703 Silikon oder FS702 Acryl zusätzlich abdichten.

#### Verpackung

880 ml Weissblechdose (12 Dosen im Karton), mit Schraubaufsatz für Pistole oder Röhrchen

#### Verfügbare Farbe

Grau

## FF197

### Brandschutzschaum für Fugen

#### Haltbarkeit

12 Monate bei ordnungsgemäßer Lagerung im ungeöffneten Behälter.

#### Lagerung

Trocken zwischen +5°C und +25°C lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

#### Zertifikate

ETA 20/1338  
CE-Kennzeichnung  
AgBB  
Indoor Air Comfort Gold  
EMICODE EC1 PLUS  
Nachweis des Brandverhaltens B1 nach DIN 4102-1

#### Technische Information

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Zusammensetzung         |   | Polyurethan-Schaum  |
| Beugung Schalldämmung   |   | bis zu 62 dB  |
| Druckfestigkeit bei 10% | FEICA TM 1011                                   | 47 kPa  |
| Zeit bis schneidfähig   | FEICA TM 1005                                   | 60 Min.   |
| Dichte                  | LAB015 - 3 cm in der Breite bei 23°C und 50% RH | 20-30 kg/m <sup>3</sup>   |
| Brandverhalten          | DIN 4102-1                                      | B1  |
| Haltbarkeit             |   | Typ Y2: vorgesehen für den Gebrauch bei Temperaturen unter 0°C, ohne direkten Kontakt zu Regen und UV-Bestrahlung (Typ Z1, Z2 eingeschlossen) |
| Reichweite              | FEICA TM 1003                                   | 45 Liter  |
| Wärmeleitfähigkeit      | DIN EN 12667                                    | 0.036 W/m.K   |
| Verarbeitungstemperatur |   | von +5°C bis +35°C  |
| Zugfestigkeit           | FEICA TM 1018                                   | 81 kPa  |
| Scherfestigkeit         | FEICA TM 1012                                   | 57 kPa  |
| Betriebstemperatur      |   | -40°C to +90°C (kurzzeitig 130°C)   |

## FF197

### Brandschutzschaum für Fugen

#### Technische Information

|  |   |
|--|---|
| Ökologische Leistung                     | LEED<br>Eurofins Indoor Air Comfort GOLD<br>EMICODE EC1+<br>M1<br>EPD (Generic PU Schaum EPD von FEICA)   |
| Lagerfähigkeit                           | Trocken lagern zwischen +5°C and +25°C, nicht dem Sonnenlicht aussetzen.  |
| Haltbarkeit (Trockenraum und ungeöffnet) | 12 Monate bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung.  |
| 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. |

#### Verwendungsrichtlinien

Lesen Sie vor der Anwendung immer das Sicherheitsdatenblatt, das technische Merkblatt und das ETA. Stellen Sie sicher, dass die neuesten Dokumente vor jedem Projektbeginn heruntergeladen werden.

#### Untergrundvorbereitung

- 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 Anwendung anfeuchten, wenn eine beschleunigte Durchtrocknung gewünscht ist.

#### Erforderliche Werkzeuge

- Schneidmesser
- Klebeband zur Abdeckung des angrenzenden Bereichs
- illbruck AA290 Pistolenreiniger zur Reinigung der Pistole nach der Anwendung
- PU-Schaumpistole oder AA210 Röhrchen

#### Verarbeitung

##### 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.

## FF197

### Brandschutzschaum für Fugen

- 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 Röhrchen, dieses passend auf da

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.

### Anwendung

Unmittelbar vor Gebrauch die Dose mindestens 20 Mal kräftig schütteln.

Entfernen Sie die Schutzkappe und schrauben Sie die Dose auf die Nullifire PU-Schaumpistole oder verwenden Sie das mitgelieferte Röhrchen. Füllen Sie nur ca. 80 % der erforderlichen Tiefe des Hohlraums aus, da sich der Schaum ausdehnt. Arbeiten Sie bei senkrechten Fugen von unten nach oben. Der Schaum ist in ca. 1 Stunde schneidbar (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Überstehendes Material kann mit einem geeigneten Messer gekürzt werden. Das Benetzen der Oberfläche mit einem leichten Sprühnebel sauberen Wassers zwischen den einzelnen Schichten beschleunigt den Härteprozess und sorgt für eine höhere Dichte.

### Werkzeugreinigung

- Reinigen Sie die Pistole sofort nach der Anwendung. die Pistole, indem Sie den Schaumkanister entfernen und durch eine Dose illbruck AA290 PU-Schaumreiniger ersetzen, und die Anweisungen auf der AA290-Dose.
- Entfernen Sie überschüssigen Schaum von unbeabsichtigtem Auftragen sofort mit illbruck AA290 PU-Schaumreiniger oder Aceton und einem trockenen Tuch entfernen.
- Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden

### Schutzausrüstung

UNTER GUT BELÜFTETEN BEDINGUNGEN VERWENDEN und sicherstellen, dass während der Handhabung und Verwendung dieses Produkts die empfohlene Schutzausrüstung getragen wird. Vollständige Empfehlungen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Technisches Datenblatt

## FF197

### Brandschutzschaum für Fugen

#### Bitte beachten

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. Gegebenenfalls mit einem geeigneten Dichtstoff wie Nullifire FS702, FS703 oder FS704 oder einem illbruck Dichtstoff zusätzlich abdichten.

Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Schaumpistole nach Verwendung gründlich mit dem AA290 Pistolenreiniger reinigen.

#### Wartung

Nach der Installation ist keine Wartung erforderlich. Regelmäßige Inspektion wird empfohlen, um sicherzustellen, dass das System nicht beschädigt ist.

#### Gewährleistung

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.com](http://www.nullifire.com).

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Hochentzündliches Aerosol. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### Technischer Kundendienst

Tremco CPG 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 + 49 2203 57550-600.

Technisches Datenblatt

## FF197

### Brandschutzschaum für Fugen

#### Zertifizierungen

