

NULLIFIRE® FF197

Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

Anwendungsbereich

Nullifire FF197 ist ein modifizierter, 1-komponentiger, feuerwiderstandsfähiger Polyurethanschaum.
 FF197 ist zum Füllen und Abdichten von linienförmigen Fugen mit Anspruch an den Brandschutz geeignet.
 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.

Eigenschaften

- 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

Technische Daten

| Eigenschaften | DIN | Pistole | Manuell |
|-------------------------|--------------------------------|---|----------|
| Einsatzform | | | |
| Brandverhalten | DIN 4102-1 | schwer entflammbar, B1 | |
| Feuerwiderstand* | EN 1366-4 EN 13501-2 | bis zu 4 Stunden | |
| Temperaturbereich | | Dose: +10°C bis +30°C Umgebung: +5°C bis +35°C | |
| Rohdichte | LAB 015 | 20-30 | 25-35 |
| Trocknungszeiten | FEICA TM 1014 FEICA TM 1005 | <ul style="list-style-type: none"> • klebfrei: 10 min • schneidbar: 60 min • voll belastbar: 24h | |
| Ausbeute | TM 1003 | 45 Liter | 42 Liter |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 12667 | 0,036 W/m.K | |
| Scherfestigkeit | ISO 527 | 81 kPa | 100 kPa |
| Zugfestigkeit | | 103 kPa | |
| Temperaturbeständigkeit | | <ul style="list-style-type: none"> • durchgängig: -40°C bis +90°C • zeitweise: -40°C bis +130°C | |

Verpackung



750 ml recyclebare Weißblechdose, mit Schraubaufsatz für Pistole Oder Röhren.
 Farbe: Grau

Lagerung

9-12 Monate ab Herstellungsdatum.
 Zwischen +5 und +25°C,
 Trocken und aufrechtstehend in ungeöffneter Originalverpackung

ADR/Umwelt

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

NULLIFIRE® FF197

Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

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.
- 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 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.

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.

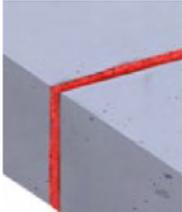
Zusatzinformation

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.

NULLIFIRE® FF197

Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum

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

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

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen bezüglich dieses Produktes. Wir behalten uns das Recht vor Produkte anzupassen, wenn dies einen technischen Fortschritt bedeutet. Die Information unserer Mitarbeiter, die von diesem Merkblatt abweicht, muß von uns schriftlich bestätigt werden. © BTC® nv. Alle Rechte vorbehalten. Kopieren und/oder vervielfältigen dieser Ausgabe, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.