

## FS702

### Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

#### Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

09-10-2025 / V 1

#### Beschreibung

Nullifire FS702 bietet eine feuerwiderstandsfähige und gleichzeitig flexible Fugenabdichtung. Das Produkt ist für verschiedene Einbausituationen geeignet und hat ausgezeichnete Schalldämm- sowie Luftdichtheitswerte.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen und in leichter Trennwand
- Flexibler Anwendungsbereich, Fugen bis 50 mm Breite
- Farblich variable Gestaltung möglich, da überstreichbar
- Hervorragender akustischer sowie luftdichter Fugenabschluss

#### Anwendungsbereiche

Zur feuerwiderstandsfähigen Fugenabdichtung mit einem Bewegungsaufnahmevermögen von bis  $\pm 7,5\%$  geeignet. Nullifire FS702 kann zum Füllen von linienförmigen Öffnungen zwischen verschiedenen Baustoffen, zur Abdichtung von Rauchschutztüren und als Brandabschottung nach den Erleichterungen der LAR (Leitungsanlagenrichtlinie) angewendet werden.

##### UNTERGRÜNDE

- (Poren-)Beton, Mauerwerk – (Poren-)Beton, Mauerwerk
- (Poren-)Beton, Mauerwerk – Holz
- (Poren-)Beton, Mauerwerk – Stahl

#### Verpackung

310 ml Kartuschen (12 Stück im Karton)  
600 ml Schlauchbeutel (12 Stück im Karton)  
5 Liter / ~7,5 kg Eimer (auf Anfrage)

#### Verfügbare Farbe

Weiß

## FS702

### Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

#### Lagerung

Zwischen + 5 °C und + 35 °C trocken lagern. Von Hitzequellen fernhalten.

#### Zertifikate

ETA 20/1315 (Fugen)  
 ETA 21/0010 (Leitungsdurchführungen)  
 CE 2531-CPR-CX010109  
 VKF Technische Auskunft Nr. 30300  
 UKTA 0843-UKTA-22/0064 (Fugen)  
 UKTA 0843-UKTA-22/0062 (Leitungsdurchführungen)  
 UKCA 0843-CPR-1253  
 UL-EU-01059-CPR (Fugen)  
 UL-EU-01062-CPR (Leitungsdurchführungen)

#### Technische Information

|                            |                                                                          |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskosität                 |                                                                          | Thixotropie                                                                                                                                                   |
| Zusammensetzung            |                                                                          | Acryl-Dichtstoff auf Wasserbasis                                                                                                                              |
| Beugung Schalldämmung      | EN ISO 10140:2-2010                                                      | bis zu 55 dB                                                                                                                                                  |
| Aushärtungsgeschwindigkeit | 20°C                                                                     | 1 mm/Tag                                                                                                                                                      |
| Dichte                     | ISO 1183-1                                                               | ~ 1,50 bis 1,56 kg/l                                                                                                                                          |
| pH                         |                                                                          | ~ 8,2 bis 9,5                                                                                                                                                 |
| Hautbildungszeit           |                                                                          | 30 Minuten                                                                                                                                                    |
| Hautbildezeit              | bei 20°C                                                                 | 30 Minuten                                                                                                                                                    |
| Feststoffgehalt            |                                                                          | ~ 78% bis 82%                                                                                                                                                 |
| Luftdurchlässigkeit        | EN ISO 1023:2                                                            | Luftdicht bis zu 600 Pa                                                                                                                                       |
| Shore A Härte              | ISO 868                                                                  | ~ 30                                                                                                                                                          |
| Lagerfähigkeit             | Zwischen + 5 °C und + 35 °C trocken lagern. Von Hitzequellen fernhalten. | 18 Monate bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung.                                                                                    |
| Reinigung                  |                                                                          | Entfernen Sie umgehend sämtliches über die Fuge hinausstehendes Material (verwenden Sie bei Bedarf Abklebeband). Reinigen Sie die Werkzeuge in warmem Wasser. |

#### Untergrundvorbereitung

- Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sowie frei von losen Teilen sein.
- Bemalte oder poröse Oberflächen müssen abgeschliffen werden.
- Prüfen Sie, ob das Produkt mit den Anforderungen der Spezifikation hinsichtlich Bewegungsaufnahme, Feuerwiderstand und Fugenbreite übereinstimmt.

## FS702

### Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

#### Erforderliche Werkzeuge

- Standard Kartuschenauspressgerät
- Scharfes Messer
- Spachtel oder Streichmesser
- Klebeband

#### Verarbeitung

- Fuge mit ausreichend Hinterfüllmaterial (z. B. PR102 PE-Rundschnur) ausfüllen um Stabilität zu erreichen und um die korrekte Einbringtiefe des Dichtstoffs herzustellen.
  - Auf porösen Oberflächen ist ggf. geringfügig Spritzwasser oder eine Grundierung erforderlich.
  - Düsenöffnung auf die gewünschte Durchlassgröße zuschneiden.
  - FS702 gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildezeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten.
- Verarbeitungshinweise des Glättmittels beachten.
- Beim Einsatz um C-PVC Rohren, Folie verwenden.
  - Beim Einsatz von Pegler X-Press Carbon Stahlrohren, Rohrhersteller kontaktieren und Empfehlungen folgen.

#### Deckungsgrad

Um die Menge des benötigten Dichtstoffs zu ermitteln, berechnen Sie wie folgt (in mm):

$(\text{Spaltbreite} \times \text{Tiefe} \times \text{Gesamtlänge}) / 310 = \text{Anzahl der Kartuschen}$

Für weitere Informationen zu Anwendungsmethoden und Materialanforderungen wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Tremco CPG

#### Werkzeugreinigung

Entfernen Sie umgehend sämtliches über die Fuge hinausstehendes Material (verwenden Sie bei Bedarf Abklebeband). Reinigen Sie die Werkzeuge in warmem Wasser.

#### Schutzausrüstung

In gut durchlüfteten Bereichen einsetzen und auf geeignete Schutzausrüstung bei der Verarbeitung achten (siehe auch Sicherheitsdatenblatt).

#### Verbrauch Text

Als Grundlage zur Kalkulation der notwendigen Verbrauchsmenge dient folgende Berechnung:

$\text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Tiefe (mm)} \times \text{Gesamtlänge (m)} / 310 \text{ ml (600 ml)} = \text{Anzahl Kartuschen}$

Für weitere Hinweise zu Anwendungen und Materialanforderungen wenden Sie sich bitte an den technischen Service von tremco illbruck.

## FS702

### Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

#### 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.

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

#### Technischer Kundendienst

Tremco CPG Germany 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.

#### Zertifizierungen

