

FS702

Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

27-06-2025 / V 2

Beschreibung

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



Eigenschaften und Hauptvorteile

- VKF Technische Auskunft Nr. 30300
- Flexibler Anwendungsbereich, Fugen bis 50 mm Breite
- Farblich variable Gestaltung möglich, da überstreichbar
- Hervorragender akustischer sowie luftdichter Fugenabschluss
- Rauchabdichtung
- Luftdicht bis zu 2.000 Pa.
- Eindeutig rückverfolgbares Produkt durch Optifire und Optifire+ Technologie

Verwendungszweck

Zur feuerwiderstandsfähigen Fugenabdichtung mit einem Bewegungsaufnahmevermögen von bis $\pm 7,5\%$ (in Anwendung auf einer Mineralwollplatte bis 30 %) geeignet. Nullifire FS702 kann zum Füllen von linienförmigen Öffnungen zwischen verschiedenen Bauteilen und zur Abdichtung von Rauchschutztüren angewendet werden.

UNTERGRÜNDE:

- (Poren-)Beton, Mauerwerk – (Poren-)Beton, Mauerwerk
- (Poren-)Beton, Mauerwerk – Holz
- (Poren-)Beton, Mauerwerk – Stahl
- (Poren-)Beton, Mauerwerk – Leichte Trennwand
- Leichte Trennwand – leichte Trennwand

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

grau, weiss

FS702

Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

Nachverfolgbarkeit & Produktidentifizierung

Nullifire bringt einzigartige Identifikationstechnologien auf den Markt, die Architekten, Planern, Generalunternehmern und Verarbeitern eine garantierte Rückverfolgbarkeit des Produkts vor Ort bieten. Unsere Rückverfolgbarkeitstechnologien sind mit bloßem Auge nicht sichtbar und beeinträchtigen weder die Leistung noch die Ästhetik des Produkts. FS702 verfügt über die Optifire-Technologie, eine einzigartige UV-Technologie, die durch Bestrahlung der Produktoberfläche mit einer UV-Lichtquelle aktiviert wird und eine einfache und sofortige Produktidentifikation ermöglicht (nur weiße Farbe). FS702 verfügt außerdem über Optifire+, eine einzigartige Pigmenttechnologie, die nur mit einem speziellen Nullifire-Detektor sichtbar ist; Optifire+ bietet eine lebenslange Identifikation und bleibt auch nach einem Brand rückverfolgbar."

Haltbarkeit

36 Monate, wenn es wie empfohlen in ungeöffneten Originalbehältern gelagert wird.

Zertifikate

VKF Technische Auskunft Nr. 30300
 ECO-1 Sehr gut geeignet für Minergie-ECO
 ETA 20/1315 (Fugen)
 ETA 21/0010 (Leitungsdurchführungen)
 CE 2531-CPR-CX010109
 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)

Leistungsdaten

Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
Einbautiefe	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Einbau Abdichtung	Klassifizierung
Nullifire FS702 zur Fugenabdichtung in 150 mm starken Massivböden/-decken				
30 mm	illbruck PR102	(Poren-)Beton, Mauerwerk	Oberseite	EI45 – H – X – F – W 12-30
30 mm	illbruck PR102	zu Holz	Oberseite	EI90 – H – X – F – W 35
30 mm	illbruck PR102	zu Stahl	Oberseite	EI30 – H – X – F – W 35
35 mm	25 mm tief Steinwolle (64 kg/m³)	(Poren-)Beton, Mauerwerk	Oberseite	EI240 – H – X – F – W 35

FS702

Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

Leistungsdaten

Nullifire FS702 zur Fugenabdichtung in 100 mm starken Massivwänden				
17,5 mm	illbruck PR102	(Poren-)Beton, Mauerwerk	Beidseitig	EI240 – V – X – F – W 35
17,5 mm	illbruck PR102	zu Stahl	Beidseitig	EI240 – V – X – F – W 35
17,5 mm	illbruck PR102	zu Bauholz	Beidseitig	EI120 – V – X – F – W 35
17,5 mm	illbruck PR102	(Poren-)Beton, Mauerwerk	Einseitig	EI90 – T – X – F – W 50

Feuerwiderstand in Übereinstimmung mit EN 1366-4, Klassifizierung nach EN 13501 2:2007 + A1: 2009, ETAG-026, Klassifizierung des Feuerwiderstands: folgende Feuerwiderstandsklassen sind im Einsatz: E = Raumabschluss, d. h. die Fähigkeit, Rauchgase abzuhalten; I = Isolierung, d. h. die Fähigkeit, Wärmeübertrag zu verhindern, H = Horizontal, V = Vertikal, W = Breite, X = Keine spezielle Bewegung getestet, F = Stosstyp – Feld

Detaillierte Informationen sind grundsätzlich der VKF Technischer Auskunft Nr. 30300 zu entnehmen.

Technische Information

Viskosität		Thixotrop
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	ca. 1,50 bis 1,56 kg/l
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Haltbarkeit		Typ Z1: bestimmt für den Einsatz bei Innenraumbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, ausgenommen Temperaturen unter 0°C (gilt auch für Z2)
Hautbildungszeit		30 Minuten
Feststoffgehalt		ca. 78% bis 82%
Luftdurchlässigkeit	EN ISO 1023:2	Luftdicht bis 600 Pa
Shore A Härte	ISO 868	ca. 30
Ökologische Leistung		EPD (Generic Acrylic Sealant EPD from FEICA M3)
Lagerfähigkeit		Zwischen + 5 °C und + 40 °C trocken und schattig lagern. Von Hitzequellen fernhalten.
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.
- Bemahte 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

Schutzausrüstung

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

Verarbeitung

- Die Haltflächen 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.

Anwendung

- 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.

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.

FS702

Brandschutz-Acryl für Fugen (Innenbereich)

Verbrauch

Als Grundlage zur Kalkulation der notwendigen Verbrauchsmenge dient folgende Berechnung:

(Fugenbreite in mm x Tiefe in mm x Gesamtlänge in m) : 310 ml oder 600ml = Anzahl Kartuschen

Für weitere Hinweise zu Anwendungen und Materialanforderungen wenden Sie sich bitte an den technischen Service der Tremco CPG

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 können Sie unter +41 41 760 12 12 erfragen.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG 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.

Zertifizierungen

