

Produktinformation

Beschreibung

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

Anwendungsbereich

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 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
- (Poren-)Beton, Mauerwerk- leichte Trennwand
- Leichte Trennwand- leichte Trennwand

Farben

Weiß, Grau (auf Anfrage)

Verpackung

310 ml Kartuschen (12 Stück im Karton)
600 ml Schlauchbeutel (12 Stück im Karton)
5 l (~7,5 kg) Eimer

Verarbeitungshinweise

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

Hilfsmittel

- Standard Kartuschenauspressgerät
- Scharfes Messer
- Spachtel oder Streichmesser

Vorbereitung

- 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.

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 Hautbildungszeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten. Verarbeitungshinweise des Glättmittels beachten.

Verbrauch

Als Grundlage zur Kalkulation der notwendigen Verbrauchsmenge dient folgende Berechnung:

Fugenbreite (mm)	Tiefe x (mm)	Gesamtlänge (m)	Anzahl
310 ml (600 ml)			Kartuschen

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

Reinigung

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

Lagerung

Zwischen $+5\text{ °C}$ und $+40\text{ °C}$ trocken lagern. Von Hitzequellen fernhalten.

Lagerfähigkeit

36 Monate bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung.

FS702

Feuerwiderstandsfähiger Acryldichtstoff

bis zu
240 min



Vorteile

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





FS702

Feuerwiderstandsfähiger Acryldichtstoff

Nullifire

Smart Protection

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	
Zusammensetzung		Wasserbasiertes Acryl
Feuerwiderstand	Gemäß EN 1366-3/4, Klassifizierung EN13501-2	bis zu 4 Stunden
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1, schwer entflammbar
Schalldämmung	EN ISO 10140:2-2010	bis zu 55 dB
Luftdurchlässigkeit	EN ISO 1023:2	bis zu 2.000 Pa luftdicht
Eigenschaften (Charakteristische Werte)		
Feststoffgehalt		78 bis 82 %
pH-Wert		8,20 bis 9,52
Spezifisches Gewicht		1,50 bis 1,56 kg/l
Viskosität		Thixotrop
Shore Härte A	ISO 868	-30
Klebfrei	bei 20 °C	30 Minuten
Vollständige Aushärtung	bei 20 °C	1 mm pro Tag
Maximale Temperaturbelastung im Dauerbetrieb		+ 70 °C

Gesundheit & Sicherheit

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

Technischer Service

CPG Europe 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.

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.com.

Leistungsdaten

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

Einbau-tiefe	Hinterfüll-material	Unter-grund	Einbau Abdichtung	Klassifizierung
Nullifire FS702 zur Fugenabdichtung in 150 mm starken Massivböden/-decken				
30 mm	PE Hinterfüll-schnur	(Poren-) Beton, Mauerwerk	Oberseite	EI120 – H – X – F – W 35
		zu Holz		EI90 – H – X – F – W 35
		zu Stahl		EI30 – H – X – F – W 35
35 mm	25 mm tief Steinwolle (64 kg/m³)	(Poren-) Beton, Mauerwerk		EI240 – H – X – F – W 35
Nullifire FS702 zur Fugenabdichtung in 100 mm starken Wänden*				
17,5 mm	PE Hinterfüll-schnur	(Poren-) Beton, Mauerwerk	Beidseitig	EI240 – V – X – F – W 35
		zu Stahl		EI120 – V – X – F – W 35
		zu Bauholz		EI120 – V – X – F – W 35
		(Poren-) Beton, Mauerwerk	Einseitig	EI90 – T – X – F – W 50

*Anwendungen in leichter Trennwand nach Rücksprache bzw. gemäß ETA-Zulassung