

Informacja o produkcie

Opis

Nullifire FS709 to uszczelniający pęczniący na bazie grafitu, który w przypadku pożaru pęcznieje, zapewniając odgródzenie od pożaru od poszczególnych przewodów.

Zastosowania

FS709 służy do uszczelniania pod kątem szczelności pomieszczeń (E) i docieplania (I) w ścianach i stropach masywnych oraz w lekkich ściankach działowych. Zgodnie z udogodnieniami wynikającymi z dyrektywy dotyczącej instalacji (LAR) instalacje elektryczne, niepalne rury oraz palne rury można uszczelniać przy użyciu produktu FS709 przy uwzględnieniu wytycznych z rozdziału Zestawienie możliwości zastosowania.

Kolory: Szary

Opakowanie

Kartusze 310 ml (12 szt. w kartonie), tuba 600 ml (12 szt. w kartonie)

Wskazówki dotyczące obróbki

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach i zwracać uwagę na odpowiednie środki ochrony podczas obróbki (patrz również karta charakterystyki).

Środki pomocnicze

- Standardowe urządzenie do wyciskania kartuszy
- Nóż roboczy
- Szpachelka lub nożyk do aplikacji

Przygotowanie

- Podłoże i przechodzące przez otwór przewody zasilające muszą być zgodne z wytycznymi z aprobaty. Należy zachować wytyczne w zakresie wielkości szczeliny pierścieniowej.
- Powierzchnie przylegania muszą być czyste, tzn. bez pyłu, smaru, o odpowiedniej wytrzymałości, a także pozbawione luźnych elementów.
- Nie zaleca się obróbki w temperaturze poniżej 5°C. W celu przeprowadzenia konsultacji należy się skontaktować z serwisem technicznym.

Obróbka

Nullifire FS709 można aplikować w całości zarówno w ścianie jak i w stropie w otworze lub szczelinie pierścieniowej.

Zużycie

Podstawa kalkulacji

W celu uzyskania dalszych informacji na temat zastosowań i wymagań mate-

rialowych prosimy o kontakt z działem serwisu technicznego.

Podstawą kalkulacji odpowiedniego zużycia jest następujące obliczenie:

$$\frac{\text{Głębokość otworu (mm) x Szerokość całkowita (mm) x długość (m)}}{310 \text{ ml}} = \text{liczba kartuszy}$$

Wskazówki dotyczące sposobu montażu

- W przypadku pożaru produkt zwiększy swoją objętość 52-krotnie. Reakcja rozpoczyna się w temperaturze 130 °C.
- Przed aplikacją należy zapoznać się z wymaganiami producenta rurociągów. Niektórzy producenci rurociągów wymagają dodatkowych badań możliwości zastosowania.
- Przed rozpoczęciem pracy należy przeczytać kartę charakterystyki.
- Przed aplikacją należy zapoznać się z wymaganiami producenta rurociągów. Niektórzy producenci rurociągów wymagają dodatkowych badań możliwości zastosowania.
- Zaleca się aplikację FS709 za pomocą okrężnych ruchów.
- Za pomocą nożyka należy przyciąć końcówkę kartusza zgodnie z żądaną ilością wypływającego materiału.
- Uszczelniać można aplikować na wymaganą głębokość, wywierając równomierny nacisk na opakowanie.
- Następnie wygładzić zwilżoną szpachelką.
- Należy pamiętać, aby powierzchnia po całkowitym wyschnięciu nie była narażona na zbyt dużą wilgoć. W przeciwnym razie może dochodzić do uszkodzeń powierzchni.

Konserwacja

Po skutecznej aplikacji nie są wymagane zabiegi konserwacyjne. Zaleca się przeprowadzenie kontroli pod kątem uszkodzeń.

Przechowywanie

Od + 5 °C do + 35 °C w suchych warunkach. Trzymać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed działaniem mrozu.

Okres przydatności

18 miesięcy w przypadku przechowywania zgodnie z zaleceniami w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem kartę charakterystyki.

FS709

Uszczelniający pęczniący

240 min



Zalety

- Możliwość zastosowania zgodnie z udogodnieniami dyrektywy dotyczącej systemów przewodów (LAR)
- Idealne odgródzenie małych otworów od pożaru
- Bogata gama kolorów
- Prosta i szybka instalacja za pomocą standardowego urządzenia do wyciskania
- Produkt przyjazny dla środowiska





FS709

Uszczelniacz

Nullifire
Smart Protection

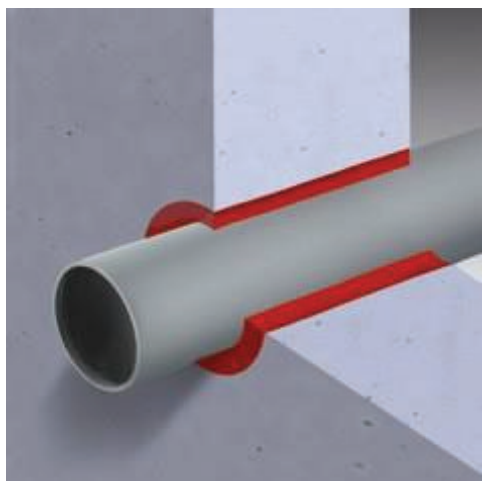
Dane techniczne

Właściwość	Metoda weryfikacji	
Skład		Masa uszczelniająca na bazie wody
Ciężar właściwy		1,30 kg/l
Lepkość		Thixotrop
Temperatura obróbki		+5°C do 35°C
Czas tworzenia powłoki		60-120 minut w zależności od temperatury i wilgotności powietrza
Czas schnięcia		1 mm na dzień (w temp. 20 °C)
Poziom pH		8,5- 9,5
VOC		29 g/l
Minimalne/maksymalne obciążenie termiczne w trybie ciągłym		- 25 / + 70 °C

Zestawienie możliwości

Nullifire FS709 do przelotów przewodów wg udogodnień LAR

Grubość ściany/stropu min. 80 mm dla odporności ogniowej 90 minut; 70 mm dla F60; 60 mm dla F30



Pojedyncze przewody elektryczne (średnica bez ograniczeń), gęsto instalowane wiązki kabli do Ø 50 mm

F30

Rury niepalne (średnica bez ograniczeń)

Maks. Szczelinę pierścieniową do ≤ 50 mm uszczelniać za pomocą Nullifire FS709

Pojedyncze przewody elektryczne (średnica bez ograniczeń)

Pojedyncze, niepalne rury Ø 160 mm (poza aluminium i szkłem)

F90

Pojedyncze, palne rury Ø 32 mm do niepalnych czynników

Również: Pojedyncze rurociągi z niepalną izolacją w obszarze przelotu

Szczelinę pierścieniową do maks. ≤ 15 mm uszczelniać za pomocą Nullifire FS709

W razie potrzeby należy zachowywać następujące minimalne odległości wg LAR:

- Przewód elektryczny - przewód elektryczny, odległość minimalna 1x Ø większego przewodu, również przy niepalnym rurociągu lub między niepalnymi rurociągami
- Palny rurociąg - palny rurociąg, odległość 5x Ø większej rury
- Palny rurociąg - palny rurociąg wzgl. przewód elektryczny, odległość 5x Ø palnej rury lub 1x Ø niepalnej rury wzgl. przewodu elektrycznego (zawsze obowiązuje wyższa wartość)

Serwis techniczny

Firma CPG Europe dysponuje w ramach serwisu technicznego zespołem doświadczonych pracowników, którzy służą poradą przy wyborze i specyfikacji produktów. W sprawie szczegółowych informacji, serwisu i konsultacji należy się zwrócić do naszego serwisu obsługi klienta pod numerem +49 2203 57550-600.

Informacja dodatkowa

Powyższe informacje mają jedynie charakter ogólnych wskazówek. Z uwagi na możliwość wystąpienia warunków związanych z obróbką lub zastosowaniem produktu, na które jako producent nie mamy wpływu oraz w związku z dużą ilością materiałów dostępnych na rynku, należy we własnym zakresie przeprowadzić odpowiednie próby,

aby zbadać materiał pod kątem jego przydatności do danego zastosowania. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Najaktualniejszą wersję można znaleźć pod adresem www.nullifire.com.