

Nullifire FS703

Protipožární silikon

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Lze dosáhnout požární odolnosti těsnění spáry ve stěně i v podlaze až EI 240, ověřeno zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a klasifikováno dle EN 13501-2
- Pro silikon FS703 bylo vydáno evropské technické schválení ETA 14/0002 dle ETAG 026
- Těsnění je vhodné do konstrukcí bez mechanicky vyvolaného pohybu
- Vhodné pro spáry v podlaze i ve stěně široké do 50 mm
- Poměr těsnění šířky a hloubky těsnění 2:1

Popis

Systém těsnění spár je určený pro zachování požárně dělicí funkce stěny nebo stropu s požadovanou požární odolností konstrukce, v níž se vyskytují. Silikon FS703 nelze využít pro těsnění prostupů kabelů a potrubí.

Použití

Silikonem FS703 lze těsnit spáry v pórobetonových stěnách dále mezi pórobetonovou stěnou (případně betonové, tvárnice a cihelné prvky min. tl. 150 mm) a dřevěnou konstrukcí nebo ocelovou konstrukcí min. tl. 8 mm (popř. konstrukce z kovu s bodem tavení vyšším než 1000°C). Ve vodorovné orientaci lze silikon použít k těsnění spár v pórobetonových podlahách dále mezi pórobetonovou podlahou a ocelovou konstrukcí.

Podklady

- Zdivo na zdivo
- Ocel na ocel
- Zdivo na dřevo
- Zdivo na ocel

*POZNÁMKA: Pro další druhy podkladů se obraťte na technické oddělení firmy Tremco illbruck.

Barva

Bílá, šedá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)



Technické informace

Vlastnosti	Testovací metoda	Výsledek
Složení		protipožární silikon
Požární odolnosti	ČSN EN 1366-4 ČSN EN 13501-2	EI 15 - EI 240
Neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3:1995	až 38 dB
Neprůzdušnost	ČSN EN ISO 1314-1:2004	vzduchotěsný až do 100 Pa
Potřebná tloušťka silikonu	šířka spáry do 50 mm	50 % šířky (poměr 2:1)
Obsah sušiny		94 % až 97 %
Teplotní odolnost		200 °C
Objemová hmotnost		1,35 g/cm ³
Konzistence		pastózní
Pevnost v tahu		1,3 N/mm ²
Zaschlý na dotek	při 20 °C	15 minut
Úplné vytvrzení	při 20 °C – tloušťka 20 mm	20 dní

POKYNY K POUŽITÍ

Nullifire

Nullifire FS703

Protipožární silikon

tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3 • CZ
T. +420 296 565 333
F. +420-296 565 300
www.tremco-illbruck.cz
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

Požární odolnost

Poměr šířky a hloubky spáry	Umístění těsnění ve spáře	Materiál konstrukčních prvků	Klasifikace
Těsnění ve stěně min. tl. 150 mm			
2:1	Obě strany konstrukce	AAC-AAC ¹⁾	E 240/EI 240 – V – X – F – W 12-50
		AAC-měkké dřevo ²⁾	E 120/EI 120 – V – X – F – W 12
			E 120/EI 120 – V – X – F – W 13-49
			E 240/EI 240 – V – X – F – W 50
		AAC-tvrdé dřevo ³⁾	E 120/EI 120 – V – X – F – W 12-29
			E 240/EI 240 – V – X – F – W 30-50
		AAC-ocel	E 240/EI 60 – V – X – F – W 12-29
			E 240/EI 90 – V – X – F – W 30-49
E 240/EI 120 – V – X – F – W 50			
Těsnění v podlaze tl. min. 150 mm			
2:1	Shora podlahy	AAC-AAC	E 240/EI 120 – H – X – F – W 12-30
			E 240/EI 60 – H – X – F – W 31-50
		AAC-ocel	E 240/EI 30 – H – X – F – W 12-30
			E 120/EI 30 – H – X – F – W 31-50

Požární odolnost těsnění spár byla prokázána zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a byla klasifikována dle EN 13 501-2.

Vysvětlivky k označení v klasifikaci těsnění:

E- kritérium celistvost, EI- kritérium celistvost a izolace, EI 240 – dosažení kritéria po dobu 240 minut,
V- svislá spára, H-vodorovná spára, X-bez schopnosti pohybu, F-spoj tvořený na místě, W – rozsah šířky spáry,
W 12-50 – rozsah šířky spáry 12 až 50 mm

1) AAC - pórobeton
2) Měkké dřevo – $\rho \geq 410 \text{ kg/m}^3$
3) Tvrdé dřevo – $\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$

Příprava

- Vyčistěte všechny povrchy od volných částic, vlhkosti, olejů, mastnoty.
- Obruste natřené nebo lesklé povrchy.
- Zkontrolujte, zda je specifikace vhodná pro požadovanou dilataci, požární odolnost a velikost spáry.

Pomůcky

- Standardní pistole na kartuše, špachtle nebo stěrka.

Aplikace

- K zajištění stability a správné tloušťky tmelu (minimum 6 mm) vložte do spáry illbruck TN113 nebo minerální vlnu.
- Seřízněte trysku kartuše na požadovanou velikost housenky.
- Aplikujte silikon do spáry v požadovaném množství.
- S použitím stěrky a prostředku AA300 ihned uhladte povrch.

Vydatnost

Chcete-li zjistit potřebné množství tmelu, použijte následující vzorec:

$\frac{\text{Šířka} \times \text{hloubka} \times \text{celková délka spáry}}{310}$ = počet kartuší

310

Pro další poradenství ohledně způsobů aplikace a potřebu materiálu se obraťte na technické oddělení firmy Tremco illbruck.

Čištění

Všechny přebytečný silikon okolo spáry ihned odstraňte pomocí čističe illbruck AA404. Vytvrzený silikon lze odstranit pouze obroušením.

Údržba

Po montáži není zapotřebí žádná údržba. Pouze nutná preventivní kontrola, aby nedocházelo k poškození systému dle vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě +5 °C až +27 °C.

Doba použitelnosti

12 měsíců při skladování v neotevřeném originálním obalu.

Servis

V případě potřeby dalších informací se můžete obrátit na naše technické oddělení.

Záruka

Výrobky firmy Tremco illbruck jsou vyráběny dle přísných norem kvality. Jakýkoliv výrobek, který byl použit v souladu s písemnými pokyny firmy Tremco illbruck a zároveň na aplikaci doporučenou firmou Tremco illbruck, ale ukázalo se, že je vadný, Vám bude bezplatně vyměněn. Nepřebíráme odpovědnost za informace uvedené v tomto letáku, přestože jsou zveřejněny v dobré víře a jsou pokládány za správné. Firma Tremco illbruck si v souladu s firemní politikou neustálého vývoje a zdokonalování vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez předchozího upozornění.