

Nullifire M703

Protipožární silikon

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Lze dosáhnout požární odolnosti spoje až EI 120, testováno v souladu s ČSN EN 1366-4
- Schopnost pojmout dilatační pohyby až do 50 %
- Vhodné pro spáry široké do 50 mm
- Výborná přilnavost i bez použití základního nátěru
- Nestéká a má dlouhou provozní životnost
- Poměr těsnění 2:1 (šířka 10 mm x tloušťka 5 mm)

Bezpečný a odolný

- Neobsahuje azbest ani halogen
- Nesmršťuje se
- Odolný proti plísním, houbám a útokům drobných škůdců

Popis

Protipožární těsnění pro dilatační spáry s vysokou mírou pohybu (až 50 %).

Pro vnitřní i vnější použití.

Použití

Vhodný pro spáry v požárně dělicích stěnách a stropních konstrukcích, těsnění v lehkých příchkách a okolo nich, spáry mezi rámy a konstrukcemi, uložení zámků a závěsů u protipožárních dveří, okolo potrubí a technických instalací, a dále pro spoje odlišných materiálů.

Podklady

- Zdivo na zdivo
- Ocel na ocel
- Zdivo na dřevo
- Zdivo na ocel
- Okolo trubek a technických instalací

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

Barva

Bílá, šedá

Balení

Kartuše 310 ml (12 ks v krabici)

Salám 600 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 30 – EI 180
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		285 kN/m ² (0,29 MPa)
Zaschlý na dotek	při 20 °C	15 minut
Úplné vytvrzení	při 20 °C – tloušťka 20 mm	20 dní

Nullifire M703

Protipožární silikon

Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10
tel.: +420-296 565 333
fax: +420-296 565 300
www.tremco-illbruck.com
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

Požární odolnost

Testované šíře spár (mm)	Podklad	Požární odolnost Celistvost (E) Izolace (I)	Orientace	Poměr těsnění a tloušťky (rozpětí / tloušťka)
< 50	beton – beton	EI 120	zeď	2:1
< 49 50	beton - měkké dřevo	EI 120 EI 180		
< 29 30	beton - tvrdé dřevo	EI 120 EI 180		
< 29 30-49 50	beton - ocel	EI 60 EI 90 EI 120		
< 30 31-50	beton - beton	EI 120 EI 60	podlaha	2:1
< 50	beton - ocel	EI 30		

POKYNY K POUŽITÍ

Příprava

- Vyčistěte všechny povrchy od volných částic, vlhkosti, olejů, mastnoty a žíravín.
- 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 těsnění (minimum 5 mm pro M701; minimum 5 mm pro M703) vložte základní materiál tak, aby přesahoval šířku spáry
- Pro jednoduché těsnění: Použijte nehořlavou výplň (minerální vlákno nebo keramické vlákno)
- Pro dvojité těsnění: Použijte min. vlnu
- Seřízněte trysku kartuše na požadovanou velikost housenky
- Aplikujte silikon do spáry v požadované tloušťce
- S použitím mokré špachtle nebo stěrky ihned uhladte povrch

Vydatnost

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

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

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 (v případě potřeby použijte krycí pásku). 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.