

Nullifire FF197

PUR pěna Protipožární

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Lze použít pro těsnění spár v betonové stěně a v betonovém stropě.
- Je vhodné pro těsnění spáry mezi betonovou stěnou s dřevěnou obložkovou zárubní z měkkého dřeva s max. tl. spáry 30 mm.
- Lze dosáhnout požární odolnosti těsnění spár až EI 240 ve stěně i ve stropě, ověřeno zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a klasifikováno dle EN 13501-2.
- Pro protipožární pistolovou pěnu FF 197 bylo vydáno evropské technické schválení ETA 15/0172

Popis

Nullifire FF197 je upravená, jednosložková, ohnivzdorná polyuretanová pěna. Systém těsnění je určený pro zachování požárně dělící funkce stěny nebo stropu s požadovanou požární odolností konstrukce, v místě spáry. Třída reakce na oheň protipožární pěny dle EN 13501-1 je třída E.

Použití

Pro těsnění spár lze FF 197 použít v betonových stěnách a stropích dále betonovou stěnou a dřevěnou konstrukcí. Maximální šířka spáry ve stěnové a ve stropní konstrukci je 40 mm. Těsnění spáry podlahy je vždy shora natřeno protipožárním nátěrem Nullifire FS 711 min. tl. 1 mm. V případě těsnění spáry ve stěně je protipožární nátěr aplikován na obě strany stěny. Těsnění spáry ve stěně mezi betonem a měkkým dřevem musí být na obou stranách stěny překryto dřevěnou obložkou o rozměru 50x15 mm z obou stran stěny.

Barva

Šedá

Balení

Tlaková dóza 880 ml (12 ks v krabici)



Technické informace

Vlastnosti	Testovací metoda	Výsledek
Složení		ohnivzdorná polyuretanová pěna
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	E
Objemová hmotnost	LAB015*	30 - 40 kg/m ³
Vytvoření povrchové slupky	LAB014*	10 minut
Řezatelnost	LAB014*	60 minut
Plně zatížitelná	LAB014*	24 hodin
Tepelná vodivost	EN 12667	36 mW/m.K
Teplotní odolnost		krátkodobá: -40 °C až +130 °C dlouhodobá: -40 °C až +90 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C
Minimální teplota dózy		+10 °C až +30 °C
Optimální teplota dózy		+20 °C

* Testováno na spáře o šířce 3 cm při 23 °C a 50 % R.V.V.

Nullifire

Nullifire FF197

PUR pěna Protipožární

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Těsnění v betonovém stropě min. tl. 150 mm			
Materiál konstrukčních prvků	Umístění těsnění ve spáře	Nátěr	Klasifikace
Beton/beton	Po celé tl. stropu tj. 150 mm	Bez nátěru	EI 90-H-X-F-W 00-30
			EI 240-H-X-F-W 00-05
		Nullifire FS711 tl. 1 mm shora podlahy	EI 240-H-X-F-W 00-05
			EI 60-H-X-F-W 00-40

Těsnění v betonové zdi min. tl. 150 mm			
Materiál konstrukčních prvků	Umístění těsnění ve spáře	Nátěr/krycí vrstva	Klasifikace
Beton/měkké dřevo	Po celé tl. stropu tj. 150 mm	Bez nátěru	EI 180-V-X-F-W 00-10
		Obložka z měkkého dřeva o rozměru 50x15 mm na obou stranách střechy	EI 180-V-X-F-W 00-30

Těsnění v betonové zdi min. tl. 150 mm			
Materiál konstrukčních prvků	Umístění těsnění ve spáře	Nátěr	Klasifikace
Beton/beton	Po celé tl. stropu tj. 150 mm	Bez nátěru	EI 60-V-X-F-W 00-40
			EI 240-V-X-F-W 00-05
			EI 90-V-X-F-W 00-30
		Nullifire FS711 tl. 1 mm na obou stranách stěny	EI 240-V-X-F-W 00-20

Těsnění v betonové zdi min. tl. 100 mm			
Materiál konstrukčních prvků	Umístění těsnění ve spáře	Nátěr	Klasifikace
Beton/beton	Po celé tl. stropu tj. 100 mm	Bez nátěru	EI 180-V-X-F-W 00-05
			EI 45-V-X-F-W 00-30
		Nullifire FS711 tl. 1 mm na obou stranách stěny	EI 180-V-X-F-W 00-05

Požární odolnost těsnění spár byla prokázána zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a byla klasifikována dle EN 13501-2.

Vysvětlivky k označení v klasifikaci těsnění:

E- kritérium celistvost, EI- kritérium celistvost a izolace, EI 240 – dosažení kritéria po dobu 240 minut, V-svislá podpěrná konstrukce - svislá spára, T-svislá podpěrná konstrukce - vodorovná spára, H-vodorovná podpěrná konstrukce, X-bez schopnosti pohybu, F-spoj tvořený na místě, W – rozsah šířky spáry, W 00-20 – rozsah šířky spáry 00 až 20 mm.

Nullifire FF197

PUR pěna Protipožární

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

POKyny K POUŽITÍ

Příprava

- Před použitím vždy proveďte zkoušku, abyste ověřili kompatibilitu.
- Zakryjte podlahové krytiny papírem nebo plastovou fólií.
- Povrchy musí být suché, pevné, stabilní a zatížitelné deskami, které na ně mají být upevněny.
- Zbavte povrchy všech volných částic, prachu a mastnoty.
- Podkladní plochy před aplikací PUR pěny navlhčete. Dosáhnete tím lepšího průběhu vytvrzování pěny a její finální struktury.

Aplikace

- Dózu důkladně, nejméně 20x, protřepejte. Odstraňte ochranný kryt a našroubujte na illbruck pistoli na pěny.
- Obraťte dózu dnem vzhůru, namiřte trysku do spáry a jemně tlačte na adaptér a tak určete správné množství vytlačovaného materiálu.
- Vypněte přibližně polovinu požadované hloubky dutiny, protože pěna nabude na objemu.
- Na vodorovných plochách pracujte vždy směrem od vytlačované housenky a na všech svislých plochách pracujte směrem od spodu nahoru.
- Pěna pevně zavadne za cca 1 hodinu (v závislosti na teplotě a vlhkosti) a poté lze odstranit přebytečnou hmotu ostrým nožem.

Čištění

Pistoli vyčistíte tak, že odstraníte dózu s pěnou a nahradíte ji dózou s illbruck AA290 PUR Čističem. Přebytečnou pěnu ihned odstraňte pomocí illbruck AA290. Před čištěním se ujistěte, že povrch je odolný proti rozpouštědlům. Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě +5 °C až +25 °C .

Doba použitelnosti

9 měsíců při skladování v neotevřeném originálním obalu.

Bezpečnostní pokyny

Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Při aplikaci nekuřte! Používejte vhodný ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice a brýle. Další informace na etiketě a v bezpečnostním listu.

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.