

Informace o výrobku

Popis

FF197 je modifikovaná, jednosložková, ohnivzdorná, polyuretanová pěna.

Účel použití

FF197 se používá k utěsnění lineárních spár ve všech požárně odolných částech budov.

OMEZENÍ

FF197 stejně jako všechny ostatní polyuretanové pěny nepřilne na povrch potažený teflonem, polyetylénem nebo silikonem. Vytvrzenou pěnu nepříznivě ovlivňuje UV záření, a proto je vhodné ji zakrýt vhodným tmelem, např. silikonovým tmelem FS703 nebo akrylovým tmelem FS702.

Barva

Šedá

Balení

880 ml tlaková dóza (12 ks v krabici)

Dostupnost

Přímo od společnosti tremco illbruck (adresu a telefon najdete na zadní straně technického listu).

Pokyny k použití

Potřebné nářadí

Nůž na řezání, maskovací páska k zakrytí přilehlých ploch, čistič AA290 na vyčištění pistole po použití.

Příprava

- Zakryjte podlahové krytiny papírem nebo plastovou fólií.
- Povrchy musí být suché, únosné a stabilní.
- Odstraňte všechny volné částice, prach a mastnotu.
- Navlhčete podklad.

Aplikace

- Důkladně, nejméně 20 krát protřepejte dózu. Sejměte ochrannou zátku a našroubujte dózu na aplikační pistolí illbruck.
- Obráťte dózu dnem vzhůru, namířte trysku do spáry a jemně tlačte na spoušť tak, aby vycházelo správné množství pěny.
- Vyplňte přibližně polovinu požadované hloubky spáry, protože pěna bude nabývat na objemu.
- Na vodorovných plochách pracujte vždy směrem od vytlačované housenky, na všech svislých plochách pracujte směrem nahoru.
- Pěna ztuhne přibližně za 1 hodinu (v závislosti na teplotě a vlhkosti). Poté lze odstranit přebytečnou hmotu řezákem.

Čištění

Pistolí vyčistíte tak, že vyjmete dózu s pěnou a nahradíte ji plechovkou s čističem AA290. Přebytečnou pěnu ihned odstraňte čističem AA290, ubrousky AA292 nebo acetonem. Před čištěním se ujistěte, že povrch je odolný vůči rozpouštědlům. Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Skladujte max. 12 měsíců v originální neotevřené nádobě, v suchu a při teplotě +5 °C až +25 °C.

Pokyny týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list a ujistěte se, že rozumíte jeho obsahu.

Servis

Společnost tremco illbruck disponuje týmem zkušených obchodně technických zástupců nebo ze zákaznického servisu, kde vám mohou pomoci při výběru a specifikaci výrobků.

FF197

Protipožární pistolová PU pěna

až
240
minut



Hlavní přednosti

- Certifikovaná podle nejnovějších britských a evropských norem EN 1366-4, DIN 4102 – Část 1 (B1) a EN 13501 – Část 2.
- Po vytvrzení vytvoří polotuhou pěnu, která je schopna do určité míry absorbovat pohyb spáry.
- Při použití s protipožárním akrylovým tmelem FS702 nebo silikonovým tmelem FS703 slouží jako účinné protipožární těsnění s vysokou požární odolností dle BS EN 1366-4.
- Při použití k utěsnění až 20 mm širokých lineárních spár mezi dřevěnými dveřními rámy a nosnými stěnami poskytuje požární odolnost 30, resp. 60 minut podle BS EN 1366-4:2006 + A1:2010.



FFI97

Protipožární pistolová PU pěna

Nullifire

Smart Protection

Technické údaje

Vlastnost	Zkušební metoda	Výsledek
Složení		Polyuretanová pěna
Požární odolnost*	ČSN EN 1366-4	až 240 minut
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	E
Vydatnost – volné vypěnění	ČSN EN 17 333-1	cca 45 litrů
Limitní teplota dózy		+10 °C až +30 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C
Objemová hmotnost	ČSN EN 17 333-1	20–30 kg/m ³
Nelepivost	ČSN EN 17 333-3	10 minut
Řezatelnost	ČSN EN 17 333-3	45 minut
Plná zatížitelnost		24 hodin
Pevnost v tahu	ČSN EN 17 333-4	81 kPa
Prodloužení při přetržení – suchý stav	ČSN EN 17 333-4	20 %
Pevnost ve střihu – suchý stav	ČSN EN 17 333-4	57 kPa
Tepelná vodivost	EN 12667	0,036 W/m.K
Teplotní odolnost		krátkodobá: –40 °C až +130 °C dlouhodobá: –40 °C až +90 °C

* Dosažitelná úroveň požární odolnosti závisí na konkrétním provedení spáry.

Záruka

Výrobky společnosti tremco illbruck jsou vyráběny podle přísných norem kvality. Jakýkoli výrobek, který byl použit (a) v souladu s písemnými pokyny společnosti tremco illbruck a zároveň (b) v aplikaci doporučené společností tremco illbruck a u kterého se prokáže, že je vadný, bude bezplatně vyměněn.

Za informace uvedené v tomto letáku nelze přijmout žádnou odpovědnost, přestože jsou zveřejněny v dobré víře a jsou považovány za správné. Společnost tremco illbruck si v souladu s politikou neustálého vývoje a zdokonalování vyhrazuje právo měnit specifikace produktů bez předchozího upozornění.

Požární odolnost

Šířka testované spáry [mm]	Hloubka podkladu [mm]	Instalace	Celistvost [min]	Izolace [min]
10			120	120
20	Beton – beton 100 mm	100 mm hluboká PU pěna	60	60
30			45	45
5	100 mm	1 mm silná vrstva FS702 s výplní PU pěny	180	180
20			120	120
10	Beton – beton 200 mm	200 mm hluboká PU pěna	240	240
20			180	180
30			120	120