

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, polyetylémem 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, namiřte 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 |