

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Popis

FF197 je modifikovaná, jednozložková, protipožiarna, polyuretánová pena.

Zamýšľané použitie

FF197 sa používa k utesneniu lineárnych škár vo všetkých požiarne odolných častiach budov.

Obmedzenie

FF197 rovnako ako všetky ostatné polyuretánové peny nepriľne na povrch potiahnutý teflónom, polyetylénom alebo silikónom. Vytvrdnutú penu nepriaznivo ovplyvňuje UV žiarenie, a preto je vhodné ju zakryť vhodným tmelom, a to napr. silikónovým tmelom FS703 alebo akrylovým tmelom FS702.

Farba

Šedá

Balenie

880 ml tlaková dóza (12 ks v kartóne)

Dostupnosť

Priamo od spoločnosti Tremco CPG s.r.o. – organizačná zložka

POKYNY NA POUŽITIE

Potrebné náradie

Nôž na rezanie, maskovacia páska na zakrytie príľahlých plôch, čistič AA290 na vyčistenie pištole po použití.

Príprava

- Prikryte podlahové krytiny papierom alebo plastovou fóliou.
- Povrchy musia byť suché, pevné a stabilné.
- Odstráňte všetky voľné častice, prach a masť.
- Navlhčite podklad.

Aplikácia

- Dózu dôkladne, najmenej 20-krát pretrepte. Odstráňte ochranný kryt a naskrutkujte dózu na aplikačnú pištoľ illbruck.
- Obráťte dózu hore dnom, namierte trysku do škáry a jemne tlačte na spúšť tak, aby vychádzalo správne množstvo peny.
- Vyplňte približne polovicu požadovanej hĺbky škáry, pretože pena bude nadobúdať na objeme.
- Na vodorovných plochách pracujte vždy smerom od vytlačovanej húsenice, na všetkých zvislých plochách pracujte smerom nahor.
- Pena stuhne približne za 1 hodinu (v závislosti na teplote a vlhkosti). Zvyšky peny je možné odstrániť ostrým nožom.

Čistenie

Pištoľ vyčistíte tak, že vyberiete dózu s penou a nahradíte ju plechovkou s čističom AA290. Prebytočnú penu ihneď odstráňte čističom AA290, čistiacimi obrúskami AA292 alebo acetónom. Pred čistením sa uistite, že povrch je odolný voči rozpúšťadlám. Vytvrdnutú penu je možné odstrániť iba mechanicky.

Skladovanie

Skladujte max. 12 mesiacov v originálnej neotvorenej nádobe, v suchu a pri teplote +5 °C až +25 °C.

Pokyny týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti

POUŽÍVAJTE V DOBRE VETRANÝCH PODMIENKACH a zabezpečte, aby ste pri manipulácii s týmto výrobkom ako aj pri jeho používaní používali všetky odporúčané ochranné pomôcky. Pred použitím si prečítajte kartu bezpečnostných údajov a uistite sa, že rozumiete jeho obsahu.

FF197

Protipožiarna pištoľová
PU pena

up to
240
mins



Hlavní výhody

- Testováno podle normy BS EN 1634-1 (Protipožární dveře)
- Spáry do 35 mm (Protipožární dveře)
- Testováno bez architektonických lišt (Protipožární dveře)
- Vhodné pro použití s plastovými nebo dřevěnými podložky (Protipožární dveře).
- Testováno podle normy BS EN 1366-4 (lineární spáry): až 4 hodiny požární odolnost
- Vynikající akustické vlastnosti až 62 dB
- Nelepivost do 10 minut
- 2 v 1 – Možnost využití pistole nebo trubičky.



Technický servis

Spoločnosť Tremco CPG disponuje tímom skúsených technicko - obchodných zástupcov, ktorí poskytujú pomoc pri výbere a špecifikácii výrobkov. Pre podrobnejšie informácie, servis a poradenstvo, prosím, kontaktujte Zákaznícky servis na telefónnom čísle +421 45 672 2460

Záruka

Výrobky spoločnosti Tremco CPG sú vyrábané podľa prísnych štandardov kvality. Bezplatne vymenený bude produkt, ktorý bol použitý (a) podľa písomných pokynov. Tremco CPG a v akejkoľvek aplikácii odporúčanej spoločnosťou Tremco CPG, avšak aplikácia sa ukázala byť chybná. Za informácie uvedené v tomto technickom liste nemožno prevziať žiadnu zodpovednosť, hoci sú zverejnené v dobrej viere a považované za správne. V súlade s politikou priebežného vývoja a zlepšovania si Tremco CPG vyhradzuje právo na zmenu špecifikácií výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Firma vykonávajúca inštaláciu je povinná ešte pred jej začatím overiť vhodnosť a kompatibilitu všetkých súčastí a tiež dosiahnuteľnosť zhody s relevantnými predpismi.

Technické údaje

Vlastnosti	Testovacia metóda	Výsledok
Zloženie		Polyuretánová pena
Požiarna odolnosť	STN EN 1366-4	až 240 minút
Trieda reakcie na oheň	STN EN 13 501-1	E
Výdatnosť – voľné vypenenie	STN EN 17 333-1	cca 45 litrov
Limitná teplota dózy		+10 °C až +30 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +35 °C
Objemová hmotnosť	STN EN 17 333-1	20–30 kg/m ³
Nelepivosť	STN EN 17 333-3	10 minút
Rezateľnosť	STN EN 17 333-3	45 minút
Plná zaťažiteľnosť		24 hodín
Pevnosť v ťahu	STN EN 17 333-4	81 kPa
Predĺženie pri pretrhnutí – v suchom stave	STN EN 17 333-4	20 %
Pevnosť v strihu – v suchom stave	STN EN 17 333-4	57 kPa
Tepeľná vodivosť	EN 12667	0,036 W/m.K
Teplotná odolnosť		krátkodobá: –40 °C až +130 °C dlhodobá: –40 °C až +90 °C

*Dosiagnutá úroveň požiarnej odolnosti závisí od konkrétneho prevedenia škáry.

FF197

Protipožiarna pištoľová PU pena

Nullifire
Smart Protection

Požiarna odolnosť

Zvislé spoje u stien pri pórobetóne/ Testované BS EN 1366-4, vyplnené v celej hĺbke.

Hrúbka steny	Šírka spoja				
	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
100 mm	180	120	45	45	30
100 mm, Použitie extra FS702*	180	120	45	45	30
150 mm	240	180	90	90	60
150 mm, Použitie extra FS702*	240	240	240	90	60
200 mm	240	240	180	120	60
200 mm, Použitie extra FS702*	240	240	180	120	60

* 1 mm tmelu FS702 na každú stranu steny

Požiarna odolnosť

Vodorovné spoje I pórobetónových podláh/ Testované BS EN 1366-4, vyplnené v celej hĺbke.

Hrúbka steny	Šírka spoja				
	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
150 mm	240	90	90	90	-
150 mm, Použitie extra FS702*	240	240	240	240	240

*1 mm tmelu FS702 na každú stranu steny

Testovanie dverí a stien z pórobetónu a sadrokartónu – testované podľa 1634-1 (rám z tvrdého dreva 94 mm).

Hrúbka steny	Šírka spoja - 35 mm
100 mm	60

Testovanie dverí s rámom – FD30

Komponent	Minimálne požiadavky
Stena	100 mm hrúbka steny – murovaná/ betónová/ drevená alebo kovové stĺpiky – minimálne EI 30 (EN 13501-2)
Podkladová lišta	Žiadna, sadrokartónová alebo iná nehorľavá doska (obloženie pri rámoch s hĺbkou menšou ako 70 mm)
Rám	Mäkké alebo tvrdé drevo Min. hĺbka 94 mm bez obloženia otvoru/ min. Hĺbka 70 mm s orámovaním a obložením otvoru Min. Hustota 450 kg/m ³
Podložky	Plastové alebo drevené
Uchytenie	Oceľové skrutky
Zloženie dverí	Drevené krídlo, drevený rám - min. E 30 alebo EI 30 (EN 13501-2)
Hĺbka peny FF197	Môže byť vyplnený celá hĺbka rámu penou FF197, minimálne však 70 mm
Medzera medzi rámom a stenou	10–35 mm
Zostavenie/ konfigurácia	Otváranie dverí z jedného smeru alebo z dvoch, jednokrídlové/ dvojkridlové, polokrídlové * Konfigurácia krídiel nie je považovaná za rozhodujúcu pre tesnenie rámu voči stene, ak majú dvere požadovanú klasifikáciu
Architektonické lišty	Žiadne obmedzenie

FD – požiarne dvere

Testovanie dverí s rámom – FD60

Komponent	Špecifikácia pri testovaní	Minimálne požiadavky
Stena	100 mm sadrokartónová	100 mm hrúbka steny – murovaná/ betónová/ drevená alebo kovové stĺpiky – minimálne EI 60 (EN 13501-2)
Podkladová lišta	Žiadna	Žiadna, sadrokartónová alebo iná nehorľavá doska
Rám	94 mm hrúbky tvrdého dreva - 620 kg/m ³	Tvrde drevo Min. hĺbka 94 mm Min. Hustota 620 kg/m ³
Podložky	Plastové	Plastové alebo drevené
Uchytenie	Oceľové skrutky	Oceľové skrutky
Zloženie dverí	Drevené krídlo/drevený rám – EI 60 (EN 13501-2)	Drevené krídlo, drevený rám - min. E 60 alebo EI 60 (EN 13501-2)
Hĺbka peny FF197	Vyplnená celá hĺbka rámu penou FF197, minimálne 94 mm	Vyplnená celá hĺbka rámu penou FF197, minimálne 94 mm
Medzera medzi rámom a stenou	10–35 mm	10–35 mm
Zostavenie/ konfigurácia	Otváranie dverí z jedného smeru, jednokrídlové	Otváranie dverí z jedného smeru alebo z dvoch, jednokrídlové/ dvojkridlové, polokrídlové * Konfigurácia krídiel nie je považovaná za rozhodujúcu pre tesnenie rámu voči stene, ak majú dvere požadovanú klasifikáciu.
Architektonické lišty	Žiadne obmedzenie	Žiadne obmedzenie

FD – požiarne dvere

FF197

Protipožiarna pištoľová PU pena

Nullifire
Smart Protection

Testovanie dverí s rámom - FD120 - (Použitie spoločne s FS702, FF197 sa používa iba ako výplňový materiál)

Komponent	Minimálne požiadavky
Stena	150 mm hrúbka steny – murovaná/betónová - minimálne EI 120 (EN 13501-2)
Podkladová lišta	Žiadna
Rám	Tvrde drevo Min. hĺbka 150 mm Min. Hustota 620 kg/m ³
Podložky	Plastové alebo drevené
Uchytenie	Oceľové skrutky
Zloženie dverí	Drevené / kompozitné krídlo, drevený rám - min. E 120 alebo EI 120 (EN 13501-2)
Hĺbka peny FF197	Minimálne 115 mm
Medzera medzi rámom a stenou	10–35 mm
Zostavenie/ konfigurácia	Otváranie dverí z jedného smeru alebo z dvoch, jednokrídlové/ dvojkridlové, polokrídlové * Konfigurácia krídiel nie je považovaná za rozhodujúcu pre tesnenie rámu voči stene, ak majú dvere požadovanú
Architektonické lišty	Žiadne obmedzenie

FD – požiarne dvere