

INFORMACE K 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 CPG

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 20krát protřepejte dózu. Sejměte ochrannou zátku a našroubujte dózu na aplikační pistoli illbruck.
- Obráťte dózu dnem vzhůru, namažte 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

Pistoli 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

POUŽÍVEJTE V DOBRĚ VĚTRANÝCH PODMÍNKÁCH a zajistěte, abyste při manipulaci s tímto výrobkem a jeho používání používali všechny doporučené ochranné pomůcky. Před použitím si přečtěte bezpečnostní list a ujistěte se, že rozumíte jeho obsahu.

FF197

Protipožární pistolová PU pěna

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 odolnosti
- Vynikající akustické vlastnosti až 62 dB
- Nelepivost do 10 minut
- 2 v 1 – Možnost využití pistole nebo trubičky.



Technický servis

Tremco CPG disponuje týmem zkušených obchodně-technických zástupců, kteří poskytují pomoc při výběru a specifikaci výrobků. Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte na zákaznickém čísle +420 296 565 333.

Záruka

Výrobky Tremco CPG jsou vyráběny podle přísných standardů kvality. Bezplatně vyměněn bude jakýkoli produkt, který byl použit (a) podle písemných pokynů. Tremco CPG v jakékoli aplikaci doporučené společností Tremco CPG, avšak ukázal se být vadným. Za informace uvedené v tomto technickém listu nelze převzít žádnou odpovědnost, třebaže jsou zveřejněny v dobré víře a považovány za správné. V souladu s politikou průběžného vývoje a zlepšování si Tremco CPG vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobků bez předchozího upozornění. Firma provádějící instalaci je povinna ještě před jejím započítím ověřit vhodnost a kompatibilitu všech součástí a také dosažitelnost shody s relevantními předpisy.

Technické údaje

Vlastnost	Testovací 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.

Požární odolnost

Svislé spoje u stěn u pórobetonu/ Testováno BS EN 1366-4, vyplněné v celé hloubce.

Tloušťka stěny	Šířka spoje				
	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
100 mm	180	120	45	45	30
100 mm, Použití extra FS702*	180	120	45	45	30
150 mm	240	180	90	90	60
150 mm, Použití extra FS702*	240	240	240	90	60
200 mm	240	240	180	120	60
200 mm, Použití extra FS702*	240	240	180	120	60

* 1 mm tmele FS702 na každou stranu stěny

Požární odolnost

Vodorovné spoje I pórobetonových podlah/ Testováno BS EN 1366-4, vyplněné v celé hloubce.

Tloušťka stěny	Šířka spoje				
	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
150 mm	240	90	90	90	-
150 mm, Použití extra FS702*	240	240	240	240	240

*1 mm tmele FS702 na každou stranu stěny

Testování dveří a stěn z pórobetonu a sádkkartonu – testováno podle 1634-1 (rám z tvrdého dřeva 94 mm).

Tloušťka stěny	Šířka spoje - 35 mm
100 mm	60

Testování dveří s rámem – FD30

Komponent	Minimální požadavky
Stěna	100 mm tloušťka stěny – zděná/ betonová/ dřevěná nebo kovové sloupky – minimálně EI 30 (EN 13501-2)
Podkladní lišta	Žádná, sádrokartonová nebo jiná nehořlavá deska (obložení u rámu s hloubkou menší než 70 mm)
Rám	Měkké nebo tvrdé dřevo Min. hloubka 94 mm bez obložení otvoru/ min. Hloubka 70 mm s orámováním a obložení otvoru Min. Hustota 450 kg/m ³
Podložky	Plastové nebo dřevěné
Uchycení	Ocelové šrouby
Skladba dveří	Dřevěné křídlo, dřevěný rám - min. E 30 nebo EI 30 (EN 13501-2)
Hloubka tmele FF197	Může být vyplněný celá hloubka rámu pěnou FF197, minimálně 70 mm
Mezera mezi rámem a stěnou	10–35 mm
Sestavení/ konfigurace	Otevírání dveří z jednoho směru nebo ze dvou, jednokřídlé/ dvoukřídlé, polokřídlé * Konfigurace křídel není považována za rozhodující pro těsnění rámu vůči stěně, pokud mají dveře požadovanou
Architektonické lišty	Žádné omezení

FD – požární dveře

Testování dveří s rámem – FD60

Komponent	Specifikace při testování	Minimální požadavky
Stěna	100 mm sádrokartonová	100 mm tloušťka stěny – zděná/ betonová/ dřevěná nebo kovové sloupky – minimálně EI 60 (EN 13501-2)
Podkladní lišta	Žádná	Žádná, sádrokartonová nebo jiná nehořlavá deska
Rám	94 mm tloušťky tvrdého dřeva - 620 kg/m ³	Tvrdé dřevo Min. hloubka 94 mm Min. Hustota 620 kg/m ³
Podložky	Plastové	Plastové nebo dřevěné
Uchycení	Ocelové šrouby	Ocelové šrouby
Skladba dveří	Dřevěné křídlo/dřevěný rám – EI 60 (EN 13501-2)	Dřevěné křídlo, dřevěný rám - min. E 60 nebo EI 60 (EN 13501-2)
Hloubka tmele FF197	Vyplněná celá hloubka rámu pěnou FF197, minimálně 94 mm	Vyplněná celá hloubka rámu pěnou FF197, minimálně 94 mm
Mezera mezi rámem a stěnou	10–35 mm	10–35 mm
Sestavení/konfigurace	Otevírání dveří z jednoho směru, jednokřídlé	Otevírání dveří z jednoho směru nebo ze dvou, jednokřídlé/ dvoukřídlé, polokřídlé * Konfigurace křídel není považována za rozhodující pro těsnění rámu vůči stěně, pokud mají dveře požadovanou klasifikaci.
Architektonické lišty	Žádné omezení	Žádné omezení

FD – požární dveře

FF197

Protipožární pistolová PU pěna

Nullifire
Smart Protection

Testování dveří s rámem – FD120 - (Použití společně s FS702, FF197 se používá pouze jako výplňový materiál)

Komponent	Minimální požadavky
Stěna	150 mm tloušťka stěny – zděná/ betonová - minimálně EI 120 (EN 13501-2)
Podkladní lišta	Žádná
Rám	Tvrdé dřevo Min. hloubka 150 mm Min. Hustota 620 kg/m ³
Podložky	Plastové nebo dřevěné
Uchycení	Ocelové šrouby
Skladba dveří	Dřevěné/ kompozitní křídlo, dřevěný rám - min. E 120 nebo EI 120 (EN 13501-2)
Hloubka tmele FF197	Minimálně 115 mm
Mezera mezi rámem a stěnou	10–35 mm
Sestavení/ konfigurace	Otevírání dveří z jednoho směru nebo ze dvou, jednokřídle/ dvoukřídle, polokřídle * Konfigurace křídel není považována za rozhodující pro těsnění rámu vůči stěně, pokud mají dveře požadovanou
Architektonické lišty	Žádné omezení

FD – požární dveře