

Informácie o výrobku

Popis

FFS709 je grafitový peniaci tmel, ktorý sa pri vystavení ohňu rozpína a neprievzdušne utesní otvory, vrátane priestupov pre káble, káblové zväzky, káblovody, plastové a kovové potrubie. FFS709 si uchováva integritu a izolačné vlastnosti tmelu pri použití v murive a sadrokartóne a v určitých obmedzených prípadoch aj u dosiek FB750.

Použitie / účel

Tmel FFS709 je určený na uzatváranie medzier a otvorov v deliacich priečkach a podlahách a poskytuje požiaru odolnosť až 4 hodiny. Zloženie tohto produktu bolo navrhnuté tak, aby v prípade požiaru uzatváral priestupy plastových potrubí a eliminoval potrebu použitia systémov na uzatváranie alebo obopínanie potrubí (límeč). Tmel FFS709 je vhodný na priestupy nasledujúcich rozvodov s priemerom až 125 mm: potrubie z PVC, ABS a HDPE, vrátane izolácie Armaflex a minerálnej vlny. Tmel FFS709 je možné použiť aj u kovového potrubia, káblov a káblových zväzkov, vrátane telekomunikačných káblov, káblovodov a káblových látok.

Farba

Šedá

Balenie

310 ml kartuša (12 ks v kartóne)

Dostupnosť

Priamo od spoločnosti tremco CPG (adresa a telefónne číslo sú uvedené na zadnej strane technického listu).

Pokyny na použitie

Ochranné vybavenie

Používajte v dobre vetraných priestoroch a pri manipulácii a používaní tohto produktu zabezpečte nosenie všetkých odporúčaných ochranných prostriedkov. Plný rozsah odporúčaní je uvedený v bezpečnostnom liste výrobku.

Potrebné nástroje

Aplikačná pištoľ, olamovací nôž a špachtľa.

Príprava

- Skontrolujte, že materiály podkladu a rozvodov v priestupe sú kompatibilné s tmelom FFS709, a že podmienky na mieste zodpovedajú špecifikáciám. Skontrolujte, či je priestor medzikružia dostatočne veľký pre správnu inštaláciu.
- Očistite všetky povrchy od voľných častíc, vlhkosti, oleja, mastnoty a korozívnych materiálov. Odporúčame, aby v čase aplikácie bola teplota povrchu alebo podkladu 5 °C a vyššia.

Aplikácia

- V prípade potreby je možné ako vložku použiť minerálnu vlnu (min. 80 kg/m³) alebo výplňový profil z PE. Správna inštalácia tesnenia vždy vyžaduje výplňový materiál. Tmel FFS709 aplikujte okolo vedenia na oboch vystavených stranách, pokiaľ riziko požiaru hrozí z oboch strán.
- Výplňový profil z PE použite len okolo potrubia z horľavého materiálu, ak bol jadrovo odvrátený priestor medzikružia so šírkou 20 mm.
- Pre väčšie medzikružie alebo štrbiny do celkového rozmeru 600 × 600 mm použite na vyplnenie celej dutiny minerálnu vlnu (min. 80 kg/m³).
- Minimálna hĺbka produktu je 25 mm pri šírke medzikružia najmenej 20 mm.

Výdatnosť

Na určenie potrebného množstva tmelu použite nasledujúci výpočet (hodnoty zadajte v mm):

$$\frac{\text{šírka} \times \text{hĺbka}}{\text{špáry} \quad \text{špáry}} = \text{počet metrov z kartuše}$$

310

Pre ďalšie informácie o spôsoboch aplikácie a požiadavkách na materiál sa obráťte na technický servis spoločnosti tremco CPG.

Nullifire

Smart Protection

FS709

Peniaci tmel

až
240
minut



Hlavné výhody

- Testovaný v súlade s najnovšími európskymi normami EN 1366-3 a EN1366-4, klasifikovaný podľa normy EN 13501-2:2007
- Požiaru odolnosť až 240 minút
- Použiteľný v kombinácii s poťahovanými doskami FB750
- Testovaný s potrubím z horľavého materiálu s priemerom až 125 mm
- Testovaný pre použitie v lineárnych špárach so šírkou až 25 mm
- Testovaný s kovovým potrubím, káblami, káblovými zväzkami, káblovodmi a káblovými lávkami

CE
ETA 17/0388



FS709

Peniaci tmel

Nullifire
Smart Protection

Technická špecifikácia

| Vlastnosť | Norma | Hodnota |
|----------------------------|---|--|
| Popis a farba | | tixotropná pasta na vodnej báze – šedá |
| Objemová hmotnosť | | 1,30 g/cm ³ |
| Viskozita | | tixotropná |
| Aplikačná teplota | | +5 °C až 35 °C |
| Bod vzplanutia | | Nie je relevantné |
| Vytvorenie povrchovej kôry | | 60–120 minút, v závislosti na teplote a vlhkosti |
| Doba úplného vytvrdnutia | pri 20 °C a hĺbke 20 mm | 20 dní |
| Hodnota pH | | 8,5 – 9,5 |
| Doba požiarnej odolnosti | BS EN 1366-3/4 | až 4 hodiny |
| Tepelná odolnosť | | -25 °C až +70 °C |
| Skladovacia teplota | Uchovávajúte v suchu pri teplote +5 °C až +35 °C. Udržujte mimo zdrojov vznietenia. | |
| Doba skladovania | 12 mesiacov pri skladovaní v neotvorenom obale v súlade s odporúčaním. | |

Pokyny na aplikáciu

Aby tmel vyplnil požadovaný otvor, odporúčame jeho aplikáciu krúživým pohybom. Dá sa jednoducho vrstviť tak, aby účinne vyplnil priestor medzikružia s veľmi malou mierou odpadu alebo prepadania. Ostrým nožom odrežte vršok kartuše a nasadte špičku. Skráťte dĺžku špičky, teda upravte priemer špičky podľa potreby priemeru prúžku tmelu a aplikačného uhla. Rovnomerným tlakom na spúšť aplikačnej pištole vtláčte do špáry tmel do požadovanej hĺbky. Potom ihneď navlhčenou stierkou alebo špachtľou povrch vyrovnajte do hladka.

POZNÁMKA:

Ak je tmel FS709 ešte pred vytvrdnutím vystavený vysokej vlhkosti, môže ho to poškodiť. Pokiaľ je to možné, počas aplikácie a tvrdnutia tmelu FS709 sa vyhnite kondenzácii či kontaktu s vodou.

Údržba

Po inštalácii nie je potrebná žiadna údržba. Odporúčame bežnú kontrolu prípadného poškodenia.

Ochrana zdravia a bezpečnosť

Pred použitím si prečítajte bezpečnostný list výrobku a oboznámte sa s jeho obsahom.

Technický servis

Spoločnosť tremco CPG disponuje tímom skúsených technických predajcov, ktorí poskytujú pomoc pri výbere a špecifikácii výrobkov. Pokiaľ potrebujete podrobnejšie informácie, služby alebo rady, kontaktujte prosím Oddelenie služieb zákazníkom na tel. čísle +421 45 6722 460.

Záruka

Výrobky spoločnosti tremco CPG sú vyrobené podľa prísnych štandardov kvality. Spoločnosť tremco CPG bezplatne vymení akýkoľvek výrobok, ktorý bol použitý (a) podľa písomných pokynov spoločnosti tremco CPG a bol (b) použitý pre aplikácie odporúčané spoločnosťou tremco CPG, avšak ukázal sa byť vadným. Za informácie uvedené v tomto letáku nenesieme žiadnu zodpovednosť napriek tomu, že sú zverejnené v dobrej viere a považujeme ich za správne. Spoločnosť tremco CPG si v súlade s politikou neustáleho výskumu, vývoja a zdokonaľovania svojich produktov vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie svojich produktov bez predchádzajúceho upozornenia.