



Popis

Pyropro[®] HPE protipožární grafitový, intumescentní tmel pro těsnění vnitřních prostupů. Je navržen tak, aby poskytoval velkoobjemovou expanzi a tlakové těsnění během požáru pro oblasti, kde hořlavé inženýrské sítě pronikají otvory v podlahách a stěnách.

Aplikace / Použití

Obnovuje požární odolnost ve zdi nebo podlaze kolem hořlavých prostupů. Pyropro HPE lze použít ve spojení se systémem Stopseal Batt, prohlédněte si prosím testované detaily.

• Balení

- 310 ml kartuše – 25 ks v balení
- 600 ml fóliové balení – 15 ks v balení
- 5 kg kbelík
- 10 kg kbelík
- 20 kg kbelík

Detaily produktu

Materiál	PVA/akrylový expandující tmel na báze grafitu
Hmotnost	~1.35g/cm ³
Povrchová úprava/Barva	Antracitově šedá, matný povrch
Chemické vlastnosti/ prohlášení COSHH	Viz. nejnovější verze SDS 'SDS010', která je dostupná na www.fsiltd.com
Velikost/rozměry (prostorové požadavky na produkt a instalaci)	Prstencový prostor a hloubka podle požadavků UL-EU 00770
Skladovatelnost	18 měsíců (za správných podmínek)
Objemový pokles	~0 mm (WI 018)
Čas vytvoření filmu	~40 minut (23°C/50% r.h)
Tvrdość A (28 dní)	85/81 (1 sekunda/5 sekund) (BS ISO 7619-1:2010)
Chemická odolnost / Omezení	Nepoužívat tam, kde mají být spáry neustále ponořeny do vody. Nepoužívejte na podklady, které mohou uvolňovat rozpouštědla, oleje nebo změkčovadla. Není odolný vůči vodě, silným kyselinám, silným zásadám, oxidačním činidlům (např. peroxid vodíku), alkoholům

Certifikát produktu/ Schválení

CE 21
FS Ltd. Firem Panel Products, Building Furnishings, Noise, Vibration & DSI Ltd 705
UIC: HPE and DoP07
2531-CPR-CXO10253 PyroPro HPE® Sealant EAD 350454-00-1104 Notified Body: 2531
Fire Stopping and Sealing Products for Penetration Seals, See ETA 20/1011
www.fsilt.com



UL-EU



ISO 9001



"FBC™ System Compatible indicates that this product has been tested, and is monitored on an ongoing basis, to assure its chemical compatibility with FlowGuard Gold®, BlazeMaster®, and Corzan® piping systems and products made with TempRite™ Technology." "The FBC System Compatible logo, FBC™, FlowGuard Gold®, BlazeMaster®, Corzan®, and TempRite® are trademarks of Lubrizol Advanced Materials, Inc. or its affiliates."



TECHNICAL GUIDANCE NOTE 00004-1

CE Mark

ETA-20/1011

UL-EU-00770-CPR

11378



Emicode

EC 1+



UAE CoC

ENCG.R38118
UL-EU-00770

Členství



ASFP



BASA

Testování / Klasifikace

Norma	Popis	Výsledek
BS EN 1366-3:2009	Zkoušky požární odolnosti pro servisní instalace. Penetrační těsnění	Viz. UL-EU 00770 pro požární odolnost
BS EN 1026:2000	Okna a dveře. Propustnost vzduchu. Testovací metoda	Testované při 600 Pa (podrobnosti získáte na adrese technical@fsilt.com)
ASTM E84	Standardní zkušební metoda pro charakteristiky povrchového hoření stavebních materiálů	Podrobnosti získáte na adrese technical@fsilt.com
AS 1530.4 2014	Metody požárních zkoušek stavebních materiálů, komponentů a konstrukcí Zkoušky požární odolnosti prvků konstrukce	Podrobnosti získáte na adrese technical@fsilt.com
BS EN 13501-2:2016	Požární klasifikace stavebních výrobků a prvků staveb	Viz. UL-EU 00770 pro požární odolnost
LEED 4.1	NC-2009 IEQc4.1 nízkoemisní materiály – lepidla a tmely	Podrobnosti získáte na adrese technical@fsilt.com

BS EN ISO 10140-2:2020

Laboratorní měření zvukové izolace stavebních prvků. Měření vzduchové neprůzvučnosti

Dosažitelné až 62 dB
Podrobnosti získáte na adrese
technical@fsiltd.com

Instalace & provoz

FSi Ltd. doporučuje instalaci produktů provádět certifikovanými instalatéry třetích stran.

Podklad musí být čistý, suchý, pevný a homogenní, zbavený olejů, mastnot, prachu a volných částic. Produkt nevyžaduje základní nátěr na většinu běžných povrchů, i když se před aplikací v plném rozsahu doporučují testy přilnavosti.

Pro nanášení a opracování tmelu by měl být zajištěn přiměřený prostor a přístupnost. V mnoha případech bude zapotřebí vhodný podkladový materiál pro kontrolu hloubky tmelu, prohlédněte si prosím testované systémy (UL-EU 00770).

Hloubka podkladu by měla být taková, aby poskytovala minimální hloubku tmelu požadovanou podle testovaných systémů (UL-EU 00770).

Těsnící tmel by měl být pevně nanesen do otvoru, aby se zajistilo, že je v úplném kontaktu se stranami otvoru a servisu. Pokud to neuděláte, může to mít za následek slabou přilnavost nebo nesprávný objem tmelu a konečné selhání systému.

K dosažení přijatelného vzhledu může být nutné opracování tmelu. Toho se dosáhne použitím plochého nástroje na povrch tmelu, aby se vytvořil hladký čistý povrch. Nástroje také stlačí těsnící prostředek do otvoru, čímž se zvýší přilnavost ke stranám spoje.

Ihned po použití očistěte všechny nástroje a aplikační zařízení vodou.

Záznamy o způsobilosti by měly být vedeny pro všechny jednotlivce, kteří instalují tento produkt (produkty). Instalace by měly být vhodně zaznamenány.

Údržba

Pravidelná kontrola by se měla provádět v souladu s plánem údržby a kontrol definovaným pro budovu/projekt.

Tyto kontroly by měly provádět a zaznamenávat k tomu oprávněné osoby v intervalech uvedených v návodu k obsluze a údržbě příslušné budovy.

Při provádění údržby nebo kontroly zajistěte bezpečný přístup a výstup.

Pokud je produkt (produkty) poškozen nebo neoprávněně manipulován, nový produkt by měl být nainstalován v souladu s pokyny k instalaci.

Manipulace & skladování

Neotevřený materiál skladujte v dobře větraném, suchém a chladném prostředí. Doporučené teplotní rozsahy +5 °C - +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vždy se ujistěte, že jsou vždy dodržovány postupy bezpečné ruční manipulace.

Likvidace

Odstranění a likvidace vytvrzeného produktu musí být provedena tak, aby se co nejvíce omezila tvorba prachu. V případě nedostatečného větrání se musí nosit přiměřené OOPP včetně vhodného dýchacího zařízení.

Evropský katalogový kód odpadu: 08 04 09*

Nebezpečné vlastnosti: HP4, HP10, HP14

(Odpadový tmel – 08 04 09* - odpadní lepidla a tmely obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) Musíte zatřídit svůj vlastní odpad, výše uvedené informace jsou pouze orientační. Odpad musí být klasifikován případ od případu.

Pyropro HPE je klasifikován jako nebezpečný odpad podle rámcové směrnice o odpadech, a proto je třeba dbát na to, aby se zabránilo uvolnění do životního prostředí. Rozlitý tmel posbírejte absorpčním materiálem, v případě potřeby přehradte, abyste zabránili přístupu k vodnímu toku. Materiál ve formě pasty může být nabírán lopatou.

Pokud se tento produkt dostane do kanalizace nebo veřejných vod, měly by být informovány úřady.

Likvidace odpadního tmelu musí být provedena v souladu s úředními předpisy a v souladu s pokyny pro třídění licencovaného sběratele.

Produkt nelze v současnosti recyklovat ani spálit.

Záruka

Produkty FSi Ltd. jsou vyráběny podle přísných norem kvality. Jakýkoli produkt, který byl aplikován v souladu s písemnými pokyny společnosti FSi Ltd. a v jakékoli aplikaci doporučené společností FSi Ltd., ale prokáže se, že je vadný v kvalitě produktu, bude bezplatně vyměněn. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za informace uvedené v tomto dokumentu, i když je publikován v dobré víře a považuje se za správný v době vydání. Jakékoliv poskytnuté výkresy slouží pouze pro ilustrační účely. FSi Ltd. si vyhrazuje právo změnit specifikace produktu bez předchozího upozornění v souladu s naší firemní politikou neustálého vývoje a zlepšování. Změny v důsledku nových zjištění jsou možné, chyby a tiskové chyby nejsou vyloučeny. Neneseme žádnou odpovědnost za jakoukoli ztrátu, poškození nebo zranění vyplývající z použití poskytnutých informací. FSi Ltd. nemá žádnou kontrolu nad metodami instalace, způsobilostí pracovníků nebo vhodností podmínek na místě, nejsou určeny žádné záruky, vyjádřené nebo implikované, co se týče skutečného výkonu produktu/systému uvedeného v tomto dokumentu.

