



## Opis

Pyropro® HPE protipožiarny grafitový, intumescentný tmel na tesnenie vnútorných prestupov. Je navrhnutý tak, aby poskytoval veľkoobjemovú expanziu a tlakové tesnenie počas požiaru pre oblasti, kde horľavé inžinierske siete prenikajú otvormi v podlahách a stenách.

## Aplikácia / Použitie

Obnovuje požiaru odolnosť v stene alebo podlahe okolo horľavých prestupov. Pyropro HPE je možné použiť v spojení so systémom Stopseal Batt, pozrite si prosím testované detaily.

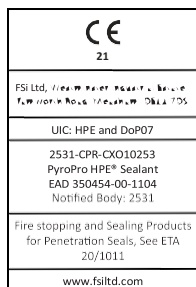
### • Balenie

- 310 ml kartuša – 25 ks v balení
- 600 ml fóliové balenie – 15 ks v balení
- 5 kg vedro
- 10 kg vedro
- 20 kg vedro

## Detaily produktu

Materiál	PVA/akrylový napučievajúci tmel na báze grafitu
Hmotnosť	~1.35g/cm <sup>3</sup>
Povrchová úprava/Farba	Antracitovo šedá, matný povrch
Chemické vlastnosti/ vyhlásenie COSHH	Pozrite si najnovšiu verziu SDS 'SDS010', ktorá je dostupná na <a href="http://www.fsilt.com">www.fsilt.com</a>
Veľkosť/rozmery (priestorové požiadavky na produkt a inštaláciu)	Prstencový priestor a hĺbka podľa požiadaviek UL-EU 00770
Skladovateľnosť	18 Mesiacov (za správnych podmienok)
Objemový pokles	~0 mm (WI 018)
Čas vytvorenia filmu	~40 minút (23°C/50% r.h)
Tvrdosť A (28 dní)	85/81 (1 sekunda/5 sekúnd) (BS ISO 7619-1:2010)
Chemická odolnosť / Obmedzenie	Nepoužívať tam, kde majú byť škáry neustále ponorené do vody. Nepoužívajte na podklady, ktoré môžu uvoľňovať rozpúšťadlá, oleje alebo zmäkčovadlá. Nie je odolný voči vode, silným kyselinám, silným zásadám, oxidačným činidlám (napr. peroxid vodíka), alkoholom

**Certifikát produktu/ Schválenie**



CE Mark

ETA-20/1011



UL-EU

UL-EU-00770-CPR



ISO 9001

11378



"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



Ecode

EC 1+



UAE CoC

ENCG.R38118  
UL-EU-00770

**Členstvo**



ASFP



BASA

**Testovanie / Klasifikácia**

Norma	Popis	Výsledok
BS EN 1366-3:2009	Skúšky požiarnej odolnosti pre servisné inštalácie. Penetračné tesnenia	Pozrite si UL-EU 00770 pre požiarne odolnosť
BS EN 1026:2000	Okná a dvere. Priepustnosť vzduchu. Testovacia metóda	Testované pri 600 Pa (podrobnosti získate na adrese technical@fsilt.com)
ASTM E84	Štandardná skúšobná metóda pre charakteristiky povrchového horenia stavebných materiálov	Podrobnosti získate na adrese technical@fsilt.com
AS 1530.4 2014	Metódy požiarnej odolnosti stavebných materiálov, komponentov a konštrukcií Skúšky požiarnej odolnosti prvkov konštrukcie	Podrobnosti získate na adrese technical@fsilt.com
BS EN 13501-2:2016	Požiarne klasifikácia stavebných výrobkov a prvkov stavieb	Pozrite si UL-EU 00770 pre požiarne odolnosť
LEED 4.1	NC-2009 IEQc4.1 nízkoemisné materiály – lepidlá a tmely	Podrobnosti získate na adrese technical@fsilt.com

Typ produktu: Protipožiarny intumescentný tmel

Kód/Model/Odkaz: HPE

**Technický list**

BS EN ISO 10140-2:2020

Laboratórne meranie zvukovej izolácie stavebných prvkov. Meranie vzduchovej nepriezvučnosti

Dosiahnuteľné až 62 dB  
Podrobnosti získate na adrese  
[technical@fsilttd.com](mailto:technical@fsilttd.com)

## Inštalácia & prevádzka

FSi Ltd. odporúča inštaláciu produktov vykonávať certifikovanými inštalatérmi tretích strán.

Podklad musí byť čistý, suchý, pevný a homogénny, zbavený olejov, masťô, prachu a voľných častíc. Produkt nevyžaduje základný náter na väčšinu bežných povrchov, aj keď sa pred aplikáciou v plnom rozsahu odporúčajú testy príľnavosti.

Na nanášanie a opracovanie tmelu by mal byť zabezpečený primeraný priestor a prístupnosť. V mnohých prípadoch bude potrebný vhodný podkladový materiál na kontrolu hĺbky tmelu, pozrite si prosím testované systémy (UL-EU 00770).

Hĺbka podkladu by mala byť taká, aby poskytovala minimálnu hĺbku tmelu požadovanú podľa testovaných systémov (UL-EU 00770).

Tesniaci tmel by mal byť pevne nanesený do otvoru, aby sa zabezpečilo, že je v úplnom kontakte so stranami otvoru a servisu. Ak to neurobíte, môže to mať za následok slabú príľnavosť alebo nesprávny objem tmelu a konečné zlyhanie systému.

Na dosiahnutie prijateľného vzhľadu môže byť potrebné opracovanie tmelu. To sa dosiahne použitím plochého nástroja na povrch tmelu, aby sa vytvoril hladký čistý povrch. Nástroje tiež stlačia tesniaci prostriedok do otvoru, čím sa zvýši príľnavosť k stranám spoja.

Ihneď po použití očistite všetky nástroje a aplikačné zariadenia vodou.

Záznamy o spôsobilosti by sa mali viesť pre všetkých jednotlivcov, ktorí inštalujú tento produkt (produkty). Inštalácie by mali byť vhodne zaznamenané.

## Údržba

Pravidelná kontrola by sa mala vykonávať v súlade s plánom údržby a kontrol definovaným pre budovu/projekt.

Tieto kontroly by mali vykonávať a zaznamenávať k tomu oprávnené osoby v intervaloch uvedených v návode na obsluhu a údržbu príslušnej budovy.

Pri vykonávaní údržby alebo kontroly zaistíte bezpečný prístup a výstup.

Ak je produkt (produkty) poškodený alebo neoprávnene manipulovaný, nový produkt by sa mal nainštalovať v súlade s pokynmi na inštaláciu.

## Manipulácia & skladovanie

Neotvorený materiál skladujte v dobre vetranom, suchom a chladnom prostredí. Odporúčané teplotné rozsahy +5 °C - +35 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vždy sa uistite, že sa vždy dodržiavajú postupy bezpečnej ručnej manipulácie.

## Likvidácia

Odstránenie a likvidácia vytvrdeného produktu musí byť vykonaná tak, aby sa čo najviac obmedzila tvorba prachu. V prípade nedostatočného vetrania sa musia nosiť primerané OOPP vrátane vhodného dýchacieho zariadenia.

Európsky katalógový kód odpadu: 08 04 09\*

Nebezpečné vlastnosti: HP4, HP10, HP14

(Odpadový tmel – 08 04 09\* - odpadové lepidlá a tmely obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky) Musíte zatriediť svoj vlastný odpad, vyššie uvedené informácie sú len orientačné. Odpad sa musí klasifikovať od prípadu k prípadu.

Pyropro HPE je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa rámcovej smernice o odpadoch, a preto je potrebné dbať na to, aby sa zabránilo uvoľneniu do životného prostredia. Rozliaty tmel pozbierajte absorpčným materiálom, v prípade potreby prehradte, aby ste zabránili prístupu k vodnému toku. Materiál vo forme pasty môže byť naberaný lopatou.

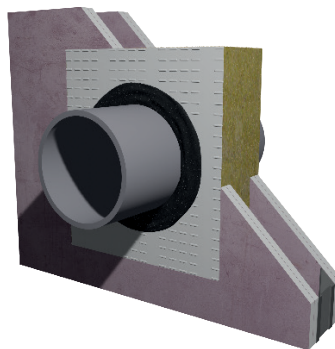
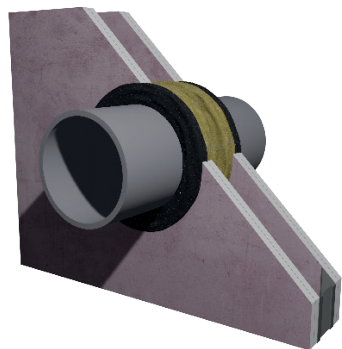
Ak sa tento produkt dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, mali by byť informované úrady.

Likvidácia odpadového tmelu sa musí vykonať v súlade s úradnými predpismi a v súlade s pokynmi na triedenie licencovaného zberateľa.

Produkt nie je možné v súčasnosti recyklovať ani spáliť.

## Záruka

Produkty FSi Ltd. sú vyrábané podľa prísnych noriem kvality. Akýkoľvek produkt, ktorý bol aplikovaný v súlade s písomnými pokynmi spoločnosti FSi Ltd. a v akejkoľvek aplikácii odporúčanej spoločnosťou FSi Ltd., ale preukáže sa, že je chybný v kvalite produktu, bude bezplatne vymenený. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za informácie uvedené v tomto dokumente, aj keď je publikovaný v dobrej viere a považuje sa za správny v čase vydania. Akékoľvek poskytnuté výkresy slúžia len na ilustračné účely. FSi Ltd. si vyhradzuje právo zmeniť špecifikácie produktu bez predchádzajúceho upozornenia v súlade s našou firemnou politikou neustáleho vývoja a zlepšovania. Zmeny v dôsledku nových zistení sú možné, chyby a tlačové chyby nie sú vylúčené. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu, poškodenie alebo zranenie vyplývajúce z použitia poskytnutých informácií. FSi Ltd. nemá žiadnu kontrolu nad metódami inštalácie, spôsobilosťou pracovníkov alebo vhodnosťou podmienok na mieste, nie sú určené žiadne záruky, vyjadrené alebo implikované, čo sa týka skutočného výkonu produktu/systému uvedeného v tomto dokumente.



#### Sídlo spoločnosti

REWAN s.r.o.  
Ivánska cesta 30/B (budova  
AIRCRAFT) 821 04 Bratislava  
Slovenská republika

Tel: + 421 23 211 25 81  
Mobil: + 421 911 315 432  
E-mail: rewan@rewan.sk

#### Logistické centrum

REWAN s.r.o.  
L. Stárka 2150/16  
911 05 Trenčín  
Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62  
Mobil: + 421 911 366 601  
E-mail: rewan@rewan.sk

#### Servisné centrum

REWAN s.r.o.  
Rastislavova ulica 12  
951 41 Nitra  
Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62  
Mobil: + 421 911 366 601  
E-mail: rewan@rewan.sk

#### Obchodné zastúpenie Česká republika

Rewan Czech Republic s.r.o.  
Vídeňská 119 (budova VIENNA  
POINT) 619 00 Brno  
Česká republika

Tel: + 420 547 137 260  
Mobil: + 420 732 949 321  
E-mail: rewan@rewan.cz