

Teknisk datablad:

Produktnavn	PyroPro® HPE grafitfuge
Produktkode	FS310HPE
Dato for oprettelse	03/02/2015
Version	03
Unik ID kode	HPE



Kort om produktet:

PyroPro® HPE (High Pressure Exerting) er et grafit baseret produkt, som når det udsættes for brand ekspanderer og beskytter installationer, herunder kabler, kabel bundter, kabelbakker, plast og metalrør. **PyroPro® HPE** opretholder integriteten og isolation på tætninger gennem murværk og gipsplader.

Fugemassen er beregnet til brug i installationsgennemføringer gennem vægge og gulve, hvor brand resistens, integritet og isolering lovformeligt skal bevares. Under brand ekspanderer fugemassen og danner tryk på de fugede installationer og fører til lukning af gennemføringerne.

PyroPro® HPE er let at glitte og har gode egenskaber mht. ikke at krympe, B.la. på grund af sin vandbaserede substans.

Produktdata:

Farve	Grafit
Emballage	1 patron á 310 ml
Forpakning	Karton á 12 patroner
Ekspansion	Op til 20 gange $\geq 180^{\circ}\text{C}$
Tørrehastighed	Ca. 1,7 mm pr. døgn - ved 50% luftfugtighed
Klæbefri	Ca. 15 min – ved 25°C & 50% luftfugtighed
Hærdet hårdhed	EN 68 – ISO 7619-1:2010
Densitet	1,23-1,33 g/cm ³
Påføringstemperatur, luft og overflade	+5 - 35°C
Holdbarhed i patron	18 måneder fra produktionsdato
PH	8-9
Brandmodstand	EN 1366-3 og EN 1366-4 EI120
Klassifikation	CE-mærke: 1121-CPR-JA
Forordning: (EU) nr. 305/2011	ETAG 026
European Technical Assessment – ETA	ETA-14/0044



Opbevaring, lagring & bortskaffelse:

Produktet lagres indendørs, tørt og frostfrit ved temperaturer mellem +5° - +25°C. Opbevares **PyroPro®** HPE efter disse betingelser, er produktets holdbarhed i patronen 18 måneder fra produktionsdato.

Batch nummer og produktionsdato er påført patronen/emballagen. Ved skade eller uheld, henviser vi til vor sikkerhedsdatablad.

For detaljer om sundhed og sikkerhed, kontakt venligst FIREProtect.dk

Overensstemmelse:

Pyrocoustic® akryl brandfuge er produceret inden for EU og opfylder kravene i overensstemmelse med EN ISO 9001:2008. For information vedr. brandtest og brandklassifikationer kontaktes FIREProtect.dk
Certificering nr. CF 517

Fordele:

- Brandmodstandsklasse for gennemføringer (EN 1366-3 & EN 1366-4): op til EI 120.
- Brandklassificeret efter EN 13501-2, ISO 11600
- Lavt VOC (Volatile organic compound):
- Luft gennemtrængning: 600 Pa – 100 Pa 11,1/16,7 m³/t/m².
- Testet i gipsvæg, murværk og beton, samt betondæk.
- Testet i lineære samlinger op til 20 mm bredde.
- Testet i store installationsåbninger op til 300 x 100 mm.
- Testet på metalrør, kabler, kabelbundter (inkl. Telekommunikation), kabelbakker og kabelstiger.
- Testet på kompositrør op til Ø125 mm (PVC, HDPE og ABS)
- Testet til brug sammen med cellegummi, glasuld og stenuld isolering.
- Velegnet til brug i uregelmæssige udsparinger.
- Forårsager ingen kendte skader på plast, kabler, beklædning eller metalliske komponenter.
- Let at glitte og rengøre med vand og sæbe.
- Lugtfri og kan overmales
- Røg-, gas-, vand- og lufttæt.
- Høj ekspansion.
- Bidrager positivt til "Green Building" / bæredygtigt LEED byggeri.
- Halogenfri, modstår svampe og skadedyr.
- Levetid ved **opbevaring 18 måneder fra produktionsdato.**

Miljø:

FSi bidrager positivt til "Green Building" ved at have en produktionspolitik om 100% genbrug og 0% deponering på alle produkter.

PyroPro® HPE grafitfuge bidrager positivt til "Green Building" med følgende:

- Lav VOC (luftkvalitet).
- Ingen energikilde er påkrævet til montage, såsom el-værktøj.
- Støvfri.
- Lav ozonnedbrydning, potentiel (ODP).
- Lav effekt på global opvarmning, potentiel (GWP).
- Ingen vandforurening.
- Røg- og lufttæt.
- Lyd reducerende egenskaber.
- Termisk isolerende.
- Genbrug af emballage.
- Bidrager ikke til luftforurening.
- Udleder ikke halogenholdige biprodukter.
- Indeholder ingen østrogenholdige materialer.
- **PyroPro®** HPE grafitfuge har en forventet holdbarhed på mere end 20 år.

Installation:

Detaljer om produktets anvendelse og installation samt teknisk support, er tilgængelig ved at kontakte FIREprotect.dk eller via vor hjemmeside www.FIREprotect.dk

Anvendelse:

1. Før du går i gang med at anvende **PyroPro®** HPE grafitfuge, er det vigtigt at åbningen eller fugerne er rengjorte for støv, snavs og olierester, eventuelt fugte med en forstøver de overflader der skal fuges.
2. Sikre at gennemføringen eller fugen er fyldt ud med en passende bagstop, hvis dette er påkrævet. Ved bagstop følges vore generelle anvisninger, men kan i alle tilfælde erstattes af FIREprotect.dk keramiske bio uld (128kg/m³.) for optimal resultat.
3. Påfør **PyroPro®** HPE grafitfuge til foreskrevne bredde/dybde
 - a. ≤ Ø75 mm (bredde 10mm / dybde 25mm)
 - b. > Ø75 mm (bredde 1/8 del af dimension / dybde 25mm)
 - i. Eksempel Ø110mm/8 = 14 mm
4. Med en fugtig pensel eller passende spatel opnås en flot finish af **PyroPro®** HPE grafitfuge.
5. **PyroPro®** kan overmales med alkyd maling.
6. Rengøring, samt glitning af fuge foretages med vand tilført sulfo.

Resultaterne for brandmodstandsevnen for **PyroPro®** HPE grafitfuge er opnået ved test efter EN 1366-3 og EN 1366-4. Disse test giver en god indikation af **PyroPro®** HPE grafitfuges forventede brandmodstandsevne i forbindelse med brand. For at opnå en specifik brandklasse er det dog vigtigt, at de øvrige anvendte produkter har en tilsvarende brandklassifikation.