

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Produkt namn    | Pyropro HPE grafitfog |
| Produktkod      | HPE                   |
| Revisionsdatum  | 2013-10-29            |
| Revision nummer | 01                    |
| Ref             | PDB HPE               |

## BESKRIVNING

Pyropro HPE grafitfog är en grafitbaserad produkt som expanderar vid brand. Därigenom kan man skydda olika typer/grupper av kablar och rör genom vägg. Pyropro HPE grafitfog behåller sin integritet och sina isolerande egenskaper när den används med lättbetong och gipsskivor.

Produkten levereras i patroner på 310 ml. Pyropro grafitfog är vattenbaserad och behåller sin form vid applikation.

Pyropro HPE grafitfog sväller vid brand så att den fyller det hålrum som finns. Vägg behåller därmed sin integritet och isoleringsförmåga.

### Pyropro HPE grafitfog har följande fördelar:

- Brandtestad enligt EN1366-3 EI120, 1366-4 EI120
- Brandklassad enligt EN13501-2
- Lämplig för bruk i lättbetong, betong, gips och gipsskivor.
- Testad i fogar upp till 20 mm bredd
- Testad i serviceöppningar upp till 300x100 mm
- Testad med metallrör, kablar, kabelbuntar (inklusive telekommunikationsledning), kabelstegar.
- Testad med brännbara rör upp till 125 mm diameter; plast, HDPE och ABS.
- Enkel rengöring med vatten, produkten är också luktfri. Pyropro HPE grafitfog är övermålningsbar
- Håller tätt mot rök, vatten, gas och luft
- Högexpansiv
- motståndskraftig mot mögel och skadedjur

## SPECIFIKATION

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Beskrivning:</b>                | Vattenbaserad tixotropisk pasta                                 |
| <b>Densitet:</b>                   | Ca 1.3 g /cm <sup>3</sup>                                       |
| <b>Färg:</b>                       | Grå, röd och svart  |
| <b>Temperatur vid applicering:</b> | +5 °C to 35 °C  |
| <b>Expansionsonstemperatur:</b>    | 180 °C  |
| <b>Expansionskoefficient:</b>      | 20 ggr  |
| <b>Yta torkar på:</b>              | 15 minuter vid 25 °C/ 50%RH                                     |
| <b>Härdningstid</b>                | 1.7mm per 24 timmar   |
| <b>Hållbarhetstid:</b>             | 18 månader i oöppnad förpackning                                |
| <b>pH-värde:</b>                   | 8-9   |
| <b>Brandklass:</b>                 | EN1366-3 och EN1366-4 - EI 120                                  |
| <b>Lufttäthet:</b>                 | 600Pa EN1026 - 100Pa 11.1/16.7 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| <b>Klassificering</b>              | EN 13501-2, ISO 11600   |
| <b>Förpackning:</b>                | 310ml patron eller 5kg/10kg hink                                |

## INSTALLATION

- Se till att öppningen och intilliggande material är rena och dammfria samt att ytan inte är fet eller oljig.
- Mineralull (min 80 kg/m<sup>3</sup>) eller fackverk räcker som bakgrundsmaterial.
- Pyropro HPE grafitfog skall appliceras både runt rör/ledningar och emot hålets vägg enligt tabell i installationsmanualen.
- Installation: rör upp till 75 mm diameter = 10 mm runtom. För rör över 75 mm diameter, räkna 1/8 av rörets diameter samt fyll alltid till 25 mm djup in i hålet. (Exempel: om röret är 110 mm i diameter, räkna  $110/8=14$  mm. Fyll då 14 mm runt röret till 25 mm djup.)
- Pyropro HPE grafitfog kan formas och bearbetas med en palettkniv doppad i vatten.
- Kontrollera att fyllningsmått stämmer med testdata och instruktioner.

**Konsultera alltid installationsmanualen.**

## NORMUPPFYLLENDE

Pyropro HPE grafitfog tillverkas inom EU och uppfyller högsta kvalitetsstandard i enlighet med BS EN ISO 9001:2008. Tredjepartscertifiering CF5127. För testdokumentation, tag kontakt med EOVSverige AB.

## LAGRING OCH ELIMINERING

Pyropro HPE grafitfog skall förvaras mellan +5°C and +25°C inomhus, i torra och väl ventilerade rum. Förvara i oöppnad förpackning. Avfall ska tas om hand i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

## MILJÖHÄNSYN

Pyropro HPE grafitfog tillverkas i en fabrik som tillämpar en policy att 100% av allt avfall ska återvinnas.

Produkten bidrar också till en god miljö på en rad andra vis:

Lågt innehåll av VOC (flyktiga gaser) ger god luftkvalitet

Inga motorredskap krävs för installation

Dammfritt

Låg påverkan på ozonlagret och låg påverkan på klimatförändringar

Föroreningar inte vattendrag

Isolerar mot kyla och ljud

Förpackningen är återvinningsbar