



Boletín Técnico

PINTURAS CONTRA FUEGO PARA CABLES :
PROTECCION PASIVA CONTRA FUEGO EN LA CONSTRUCCION : NUEVA TECNOLOGIA PARA UNA SOLUCION SIMPLE Y EFECTIVA.

● Introducción :

Nos ha tocado en la Argentina - fundamentalmente en la ciudad de Buenos Aires - sufrir la falta de energía eléctrica en los momentos en que más se necesitaba.

Cuando el consumo eléctrico es muy elevado los riesgos de incendios en cables se hacen mayores.



En el esquema detallado a continuación observamos la secuencia de aparición de fuego en sistemas eléctricos.



● Que acciones hay que tomar (en instalaciones de cables), cuando se quiere prevenir estos riesgos ?

Cuando de cables se trata se deben tomar dos acciones:

- **Compartimentar:** generar compartimientos estancos
- **Proteger:** colocar una barrera sobre los cables para protegerlos

● Donde compartimentar y como proteger ?

Donde compartimentar?

- Sitios de control de subestación eléctrica
 - Cuartos de CPD
- Canales y túneles de los cables electricos

- Bandeja de cables eléctricos y de control que cruzan áreas de riesgo de fuego

- Cuarto de baterías

- Cuartos de control

Cómo proteger?

- Sistema FireMaster: consiste en envolver los cables o bandeja de cables con mantas FireMaster. En otra presentación desarrollaremos este punto
- Pinturas ablativas: consiste en pintar cualquier tipo de cables o bandejas de cables, generando una barrera resistente al fuego.

🔴 Que es una pintura contra incendio para cables ?

Carbo San Luis, empresa de la que somos distribuidores , ha presentado un **nuevo producto** para prevenir este tipo de situaciones.

Se trata de una pintura especialmente desarrollada para evitar que un fuego pueda alcanzar cables o bandejas de cables por *un determinado tiempo*.

Esta pintura, denominada **ablativa** , colocada sobre los cables , produce un efecto de sofocación por falta de oxígeno, evitando de esta manera que el fuego los destruya.



De este modo se puede evitar que un eventual fuego se extienda por los cables , evitando de esta manera la interrupción del servicio o la extensión del accidente a un area mayor , y dando tiempo a la llegada y trabajo de los equipos de bomberos que acuden al incidente.

Para garantizar esto, el producto debe cumplir con numerosas certificaciones.



● **Como interviene Suinsa en este proyecto :**

Carbo San Luis ha contratado nuestros servicios de supervisión e instalación para llevar a cabo el trabajo de *protección pasiva de cables y sellado de pases en subestaciones eléctricas* de una de las más importantes distribuidoras de energía de Buenos Aires y Gran Buenos Aires. Hasta el momento se han iniciado las tareas en 7 centrales y los trabajos continúan con todo éxito.



Antes



Después

Agradecemos a Carbo San Luis SA, por habernos confiado esta importante tarea.

Suministros Industriales SA comercializa en Argentina los productos de Carbo San Luis SA y participa en forma conjunta en el servicio de revestimiento de estas pinturas protectoras para cables . Para una mejor aplicación , recomendamos se haga la consulta técnica correspondiente . Uno de los técnicos de Carbo San Luis podrá visitarlos , relevar la aplicación y dar la mejor solución técnica.

Esperamos su consulta

Info@solucionesrefractarias.com.ar

Soluciones Refractarias SRL



● Introducción :

Nos ha tocado en la Argentina - fundamentalmente en la ciudad de Buenos Aires - sufrir la falta de energía eléctrica en los momentos en que más se necesitaba.

Cuando el consumo eléctrico es muy elevado los riesgos de incendios en cables se hacen mayores.



En el esquema detallado a continuación observamos la secuencia de aparición de fuego en sistemas eléctricos.



● Que acciones hay que tomar (en instalaciones de cables), cuando se quiere prevenir estos riesgos ?

Cuando de cables se trata se deben tomar dos acciones:

- **Compartimentar:** generar compartimientos estancos
- **Proteger:** colocar una barrera sobre los cables para protegerlos

● Donde compartimentar y como proteger ?

Donde compartimentar?

- Sitios de control de subestación eléctrica
 - Cuartos de CPD
- Canales y túneles de los cables electricos

- Bandeja de cables eléctricos y de control que cruzan áreas de riesgo de fuego

- Cuarto de baterías

- Cuartos de control

Cómo proteger?

- Sistema FireMaster: consiste en envolver los cables o bandeja de cables con mantas FireMaster. En otra presentación desarrollaremos este punto
- Pinturas ablativas: consiste en pintar cualquier tipo de cables o bandejas de cables, generando una barrera resistente al fuego.

🔴 Que es una pintura contra incendio para cables ?

Carbo San Luis, empresa de la que somos distribuidores , ha presentado un **nuevo producto** para prevenir este tipo de situaciones.

Se trata de una pintura especialmente desarrollada para evitar que un fuego pueda alcanzar cables o bandejas de cables por *un determinado tiempo*.

Esta pintura, denominada **ablativa** , colocada sobre los cables , produce un efecto de sofocación por falta de oxígeno, evitando de esta manera que el fuego los destruya.



De este modo se puede evitar que un eventual fuego se extienda por los cables , evitando de esta manera la interrupción del servicio o la extensión del accidente a un area mayor , y dando tiempo a la llegada y trabajo de los equipos de bomberos que acuden al incidente.

Para garantizar esto, el producto debe cumplir con numerosas certificaciones.



● **Como interviene Suinsa en este proyecto :**

Carbo San Luis ha contratado nuestros servicios de supervisión e instalación para llevar a cabo el trabajo de *protección pasiva de cables y sellado de pases en subestaciones eléctricas* de una de las más importantes distribuidoras de energía de Buenos Aires y Gran Buenos Aires. Hasta el momento se han iniciado las tareas en 7 centrales y los trabajos continúan con todo éxito.



Antes



Después

Agradecemos a Carbo San Luis SA, por habernos confiado esta importante tarea.

Suministros Industriales SA comercializa en Argentina los productos de Carbo San Luis SA y participa en forma conjunta en el servicio de revestimiento de estas pinturas protectoras para cables . Para una mejor aplicación , recomendamos se haga la consulta técnica correspondiente . Uno de los técnicos de Carbo San Luis podrá visitarlos , relevar la aplicación y dar la mejor solución técnica.

Esperamos su consulta

