

31. PROMASTOP®-CC Revestimiento de sellado y protección de cables



DATOS TÉCNICOS

| | |
|----------------------|--|
| Color | Gris claro |
| Consistencia | Pastosa Líquida |
| Densidad | 1,50 ± 0,2 gr/cm ³ |
| Viscosidad | 60 a 100 Pa |
| Contenido en sólidos | ca. 80 ± 3% |
| Inflamabilidad | No inflamable |
| Dilución | No diluir |
| Secado | 24 horas a 20° C y 65% HR |
| Rendimiento | Aproximado 1,80 Kg/m ² por para 1 mm espesor seco |

Descripción:

Revestimiento de tipo cerámico ablativo en base acuosa para aplicación sobre cables y sistemas de sellado. Fabricado bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

Aspecto:

Líquido pastoso de color blanco grisáceo.

Características principales:

Producto cerámico no intumescente, absorbe el calor con reacciones endotérmicas que crean una capa reflectante de alta resistencia. Excelente trabajabilidad que permite una aplicación rápida sobre soportes de tipo de lana de roca y recubrimientos plásticos de los cables. Resistente a la humedad. Producto acuoso, las herramientas pueden limpiarse con agua.

Usos:

El PROMASTOP®-CC es aplicable para realizar cortafuegos en bandejas de cables para limitar la propagación del fuego por ellas. También puede ser usado en sellados de pasos de cables eléctricos, tuberías metálicas, tuberías plásticas (en combinación con nuestros sistemas de collarines) y en general para cualquier hueco de paso de instalaciones en particiones y forjados para proporcionar resistencias al fuego hasta 180 minutos.

Aplicación:

El PROMASTOP®-CC puede aplicarse a mano (con brocha o espátula) o a pistola (recomendado). Debe homogeneizarse previamente a su uso mediante un agitador eléctrico. Una vez abierto, debe usarse lo antes posible. Para la aplicación proyectada se recomienda usar pistola airless.

La aplicación se realiza directamente sobre los cables, que deben estar limpios de polvo, carbonilla, grasa, etc. que puedan comprometer la adherencia. Se va aplicando en pasadas hasta alcanzar el espesor necesario.

Pequeñas reparaciones se realizan con espátula o brocha.

El producto viene preparado para su uso. No diluir.

El PROMASTOP®-CC está preparado para ser usado en interiores o en semiexposición a exteriores. Resiste la humedad.

El acabado es el propio del producto. En caso de que se precise un acabado especial, por favor consultar con nuestro departamento técnico.

Almacenamiento y seguridad:

El PROMASTOP®-CC se suministra en cubos de plástico de 12,5 kg aprox. Almacenar en lugar seco y al abrigo de agua, y alejado de fuentes de calor intenso y de lugares de posibles heladas. Conservación en estas condiciones: hasta 12 meses siempre que se mantenga en sus envases originales sin abrir.

Cuando se aplica este producto usar equipamiento adecuado de protección. Evitar el contacto con piel y ojos.

Existe una Hoja de Seguridad a disposición de clientes y usuarios.

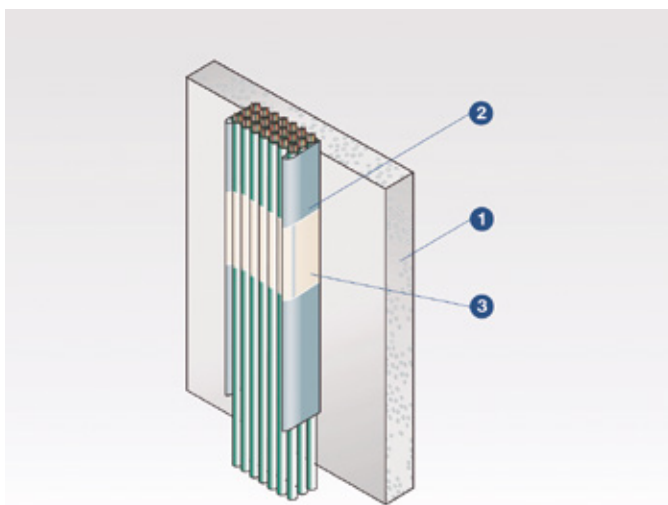
Revestimiento para cortafuegos en Instalaciones Eléctricas

El recubrimiento ablativo en base agua PROMASTOP®-CC se utiliza para la realización de revestimientos de cables eléctricos con el objeto de crear barreras cortafuegos.

Su utilización, por tanto, resulta especialmente indicada en grandes equipos e instalaciones eléctricas, tanto en edificios industriales como civiles, para disminuir su elevado riesgo de incendio.

Así se consigue la reducción de la velocidad de combustión de las fundas de los cables y de la velocidad de propagación a través de los propios cables.

PROMASTOP®-CC tiene una composición en base agua, dispone de una alta flexibilidad y tiene unas buenas propiedades de adherencia.



Descripción del sistema:

- 1 Pared
- 2 Bandeja de cables a proteger
- 3 PROMASTOP®-CC

Ensayado con Norma EN 50266-1-1 y EN 50266-2-2

Aplicación:

Se aplicarán cuando haya bandejas superpuestas en cruces o derivaciones y/o en tramos de 1 m de recubrimiento a distancias que dependerán del grado de seguridad que exija. Aplicándose sobre superficie limpia con un consumo aproximado de 1,8 Kg/m².

El PROMASTOP®-CC puede aplicarse a mano (con brocha o espátula) o a pistola (recomendado).

Debe homogeneizarse previamente a su uso mediante un agitador eléctrico. Una vez abierto, debe usarse lo antes posible.

Para la aplicación proyectada se recomienda usar pistola airless.

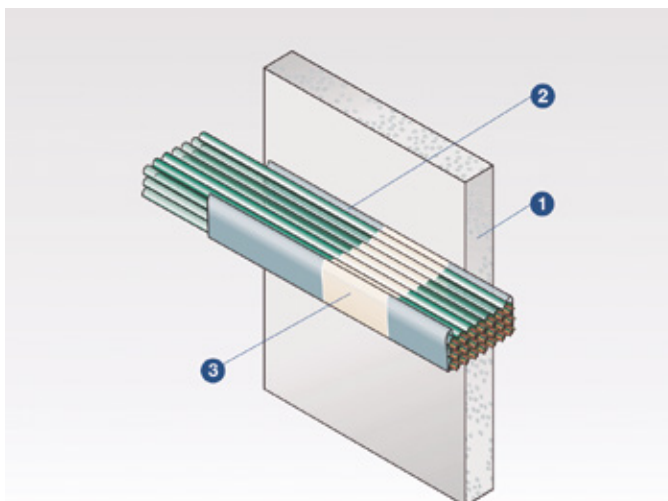
La aplicación se realiza directamente sobre los cables, que deben estar limpios de polvo, carbonilla, grasa, etc. que puedan comprometer la adherencia. Se va aplicando en pasadas hasta alcanzar el espesor necesario.

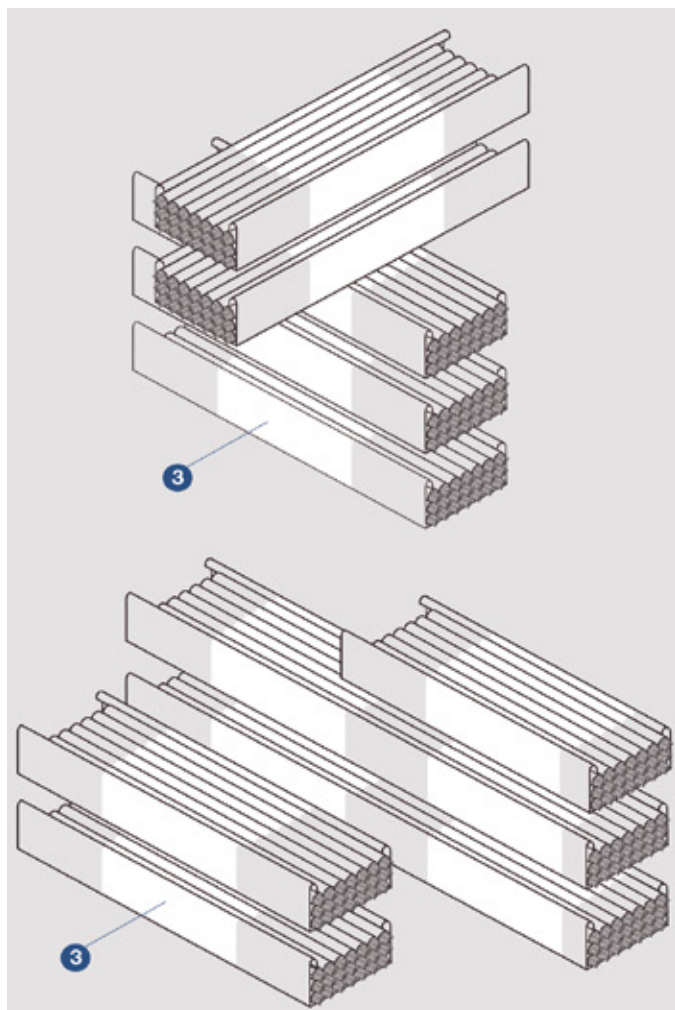
Pequeñas reparaciones se realizan con espátula o brocha.

El producto viene preparado para su uso. No diluir.

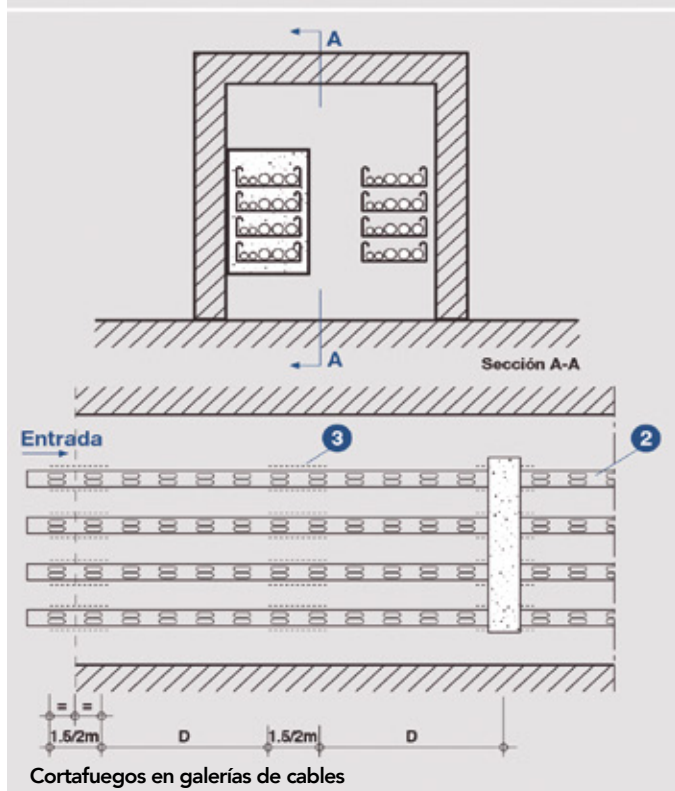
El PROMASTOP®-CC está preparado para ser usado en interiores o en semiexposición a exteriores. Resiste la humedad.

El acabado es el propio del producto. En caso de que se precise un acabado especial, por favor consultar con nuestro Departamento Técnico.





Cortafuegos en bandejas de cables



Cortafuegos en galerías de cables

Cruces de bandejas:

Se aplicará PROMASTOP®-CC a las bandejas en una longitud de 500 a 1.000 mm, a ambos lados de los cruces.

Recorridos de bandejas horizontales/verticales:

Se aplicará PROMASTOP®-CC a las bandejas en una longitud de 1000 mm o mayor, cada 8 o 10 m de recorrido, por ejemplo. Esta distancia variará con el grado de seguridad exigido e incluso puede llegar a recubrirse toda la longitud de los cables.

Recorrido de bandejas de galerías de cables:

Cota D (a definir en cada caso en función a las cargas de fuego).