

CP 670**Pintura de protección contra el fuego**

Pintura de protección contra el fuego lista para su uso para sellado permanente de acometidas de cables en muros y forjados

Información para la especificación del producto**Aplicaciones**

- Sellado de pasos de instalaciones de grandes dimensiones
- Cables sueltos, manojos de cables y bandejas eléctricas
- Conductos de ventilación y tuberías
- Pasos de instalaciones múltiples

Ejemplos

- Edificios de oficinas
- Hoteles
- Edificios industriales
- Centros comerciales

Material base**Adecuado para**

Material	Hormigón	Paneles tabique seco	Mampostería
Muro	•	•	•
Forjado	•		

Tipos de instalación

- Paneles de tabique seco y mampostería
- Muros y forjados

Usos no recomendados

- Areas sumergidas en agua
- Superficies muy calientes (más de 80° C)

Ventajas del sistema / Beneficios para el cliente

- Ensayado y homologado para un elevado rendimiento
- Inodoro y libre de disolventes
- Una vez aplicada sobre el panel de lana mineral no se agrieta durante el corte del mismo
- Mínima propensión al deterioro gracias a la elasticidad de la pintura
- Sellado estanco: sólo precisa del uso de selladores adicionales en casos puntuales
- Aislante acústico

UNE-EN 1366-3**UNE 23-802-79**British Standard
BS 476

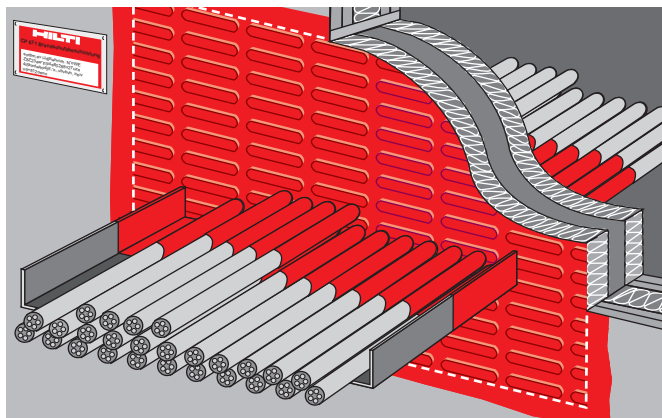
* Los informes de ensayo / homologaciones / certificados de resistencia al fuego normalmente no incluyen información relativa a la vida útil de un producto o sistema de protección contra el fuego. Mediante la realización de ensayos propios adicionales de envejecimiento que simulan condiciones extremas de humedad y temperatura, Hilti ofrece a sus clientes un alto nivel de información correspondiente a la fiabilidad del producto y la expectativa de vida útil de sus sistemas de protección contra el fuego. De acuerdo con la información derivada de los ciclos de envejecimiento, obtenida a partir de estos procedimientos de ensayo, y la experiencia acumulada en el ámbito de la construcción, se puede concluir que los sistemas Hilti de protección contra el fuego tienen una vida útil (resistencia al envejecimiento) de aproximadamente 30 años desde su fecha de fabricación.

No obstante, las expectativas de resistencia al envejecimiento a largo plazo de los sistemas Hilti de protección contra el fuego, determinada mediante las citados ensayos, depende de un gran número de factores sobre los cuales Hilti no tiene influencia, (por ejemplo, factores ambientales tales como condiciones meteorológicas extremas, factores químicos, etc.) y, como consecuencia de ello, el usuario debe tener en consideración las siguientes indicaciones con respecto a los sistemas Hilti de protección contra el fuego:

- Estricto cumplimiento de las instrucciones de uso, manipulación e instalación y cualquier otro tipo de recomendación técnica proporcionadas por Hilti.
- Riguroso cumplimiento del resto de condiciones señaladas en las especificaciones respectivas, durante la vida útil de los sistemas Hilti de protección contra el fuego, especialmente en lo que se refiere a su control y mantenimiento regular, así como al uso previsto de los mismos bajo condiciones climáticas normales en su respectivo campo de aplicación.

Vista rápida

Resistencia al fuego	Hasta 4 horas
Nombre del producto	CP 670 Pintura de protección contra el fuego

**Datos técnicos****CP 670 Pintura de protección contra el fuego**

(a 25°C y 50% de humedad relativa del aire)

Base química:	Dispersión acrílica
Densidad:	1,41 kg/m ³
Contenido por bote:	17500 g
Resistencia a temperatura:	-40°C a +100°C
Temperatura de aplicación:	+5°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento:	+5°C a +30°C
Tiempo de formación de película	
(a 23°C/50% r.H.):	150 min.
Tiempo de formación de película:	150 min.
Tiempo de curado (a 23°C/50% r.H.):	3 mm/36 h
Tiempo máximo de almacenamiento:	13 meses
Producto accesorio:	CP 606
Color:	Blanco



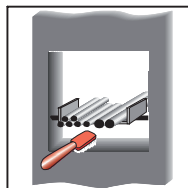
Denominación	U.M.V.	Referencia	Código
Pintura 17,5 Kg	1	CP 670	282684

Consultar Guía de Consumos.

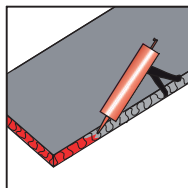
Para cada aplicación y consultas sobre homologaciones contacte con la Oficina Técnica de Hilti.

CP 670 Pintura de protección contra el fuego

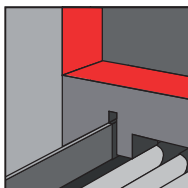
Información para la instalación del producto



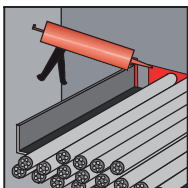
1 Limpie la discontinuidad



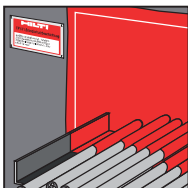
2 Aplique CP 606 sobre los cantos del panel de lana mineral



3 Ajuste los paneles de lana mineral a las dimensiones del hueco



4 Selle los huecos resultantes con el sellador CP 606



5 Aplique la pintura CP 670

Aplicación

- 1 Limpie la abertura:** no humedezca las superficies de la abertura. Los cables y sus estructuras de soporte deberán estar secos y sin polvo, grasa o aceite, y se deberán instalar de conformidad con las normas locales eléctricas y de construcción.
- 2 Preparación:** se recomienda cubrir con la CP 670 las caras exteriores de los paneles de la lana mineral, antes de ajustarlas en el hueco para que aquellas se corten más fácilmente. La aplicación de una capa húmeda de pintura de 0,7 mm proporciona una capa en seco de unos 0,5 mm de grueso. Aplique el sellador CP 606 sobre los cantos del panel de lana mineral.
- 3 Fijación:** corte el panel de lana mineral a la medida del hueco. Rellene los huecos resultantes con lana mineral y selle los mismos con CP 606.
- 4 Pintura:** proteja el elemento de construcción con cinta adhesiva hasta una distancia de entre 2 y 5 mm de la discontinuidad. Aplique la pintura CP 670 sobre los paneles de lana mineral, sobre los cables y la bandeja soporte mediante una brocha, un rodillo o una pistola pulverizadora con una boquilla de 0,029" y un ángulo de 40°. El espesor de pintura en seco debe ser como mínimo de 1 mm. No diluya la pintura con agua.
- 5** Por razones de mantenimiento se puede marcar permanentemente el sellado de una acometida de instalaciones con una placa de identificación. En tal caso, marque la placa y sujétela en una zona visible junto al sellado.

Recomendaciones de uso

- Se recomienda aplicar la pintura CP 670 sobre los paneles de lana mineral, antes de ajustarlos en el hueco.

Reinstalación de cables

- Si en el futuro fuera necesario modificar el paso de instalaciones, recorte el sellado y proceda con los cambios oportunos, selle los huecos resultantes relleno con lana mineral y aplicando el sellador CP 606.

Notas

- Sellado en forjado: proteja el sistema de pisadas o de cualquier otro tipo de cargas.
- Aplique el sellador CP 606 sobre los cantos del panel de lana mineral.
- Ajuste los paneles de lana mineral a las dimensiones del hueco.

Notas sobre normativa

- Cuando se realiza un sellado de cables utilizando la pintura CP 670, se deben observar las normas nacionales. Consúltelas en lo referente a limitaciones de tamaño de hueco, tipo de muro o forjado, especificación de las instalaciones, etc.
- Por razones de mantenimiento, el sellado se puede marcar permanentemente con una placa de instalación. En tal caso, marque la placa de instalación y fíjela en un lugar visible al lado del sellado.

Almacenamiento

- Almacenar sólo en su embalaje original en un lugar protegido de la humedad.
- Respete la fecha de caducidad del producto indicada en su envase.

Precauciones de seguridad

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Observe la información contenida en las hojas de datos de seguridad del producto.