



AICON 301 Revestimiento

Revestimiento de protección contra el fuego para sellado de acometidas de cables, en muros y forjados.

Especificación del producto

Aplicaciones

- Sellado de acometidas grandes y medianas en muros y forjados.
- Cables, tuberías y conducciones.
- Retraso de la propagación del fuego: para el recubrimiento de cables y bandejas de cables.

Ventajas del sistema / Beneficios para el cliente

- Estanqueidad ante gases y humos.
- Aplicación sencilla con brocha, espátula, rodillo o con pulverizador de alta presión.
- Especialmente adecuado para acometidas de instalaciones en paneles de tabiquería seca.
- Elevado rendimiento, uso económico.
- Muy buenas propiedades de aislamiento acústico.

Tipos de instalación

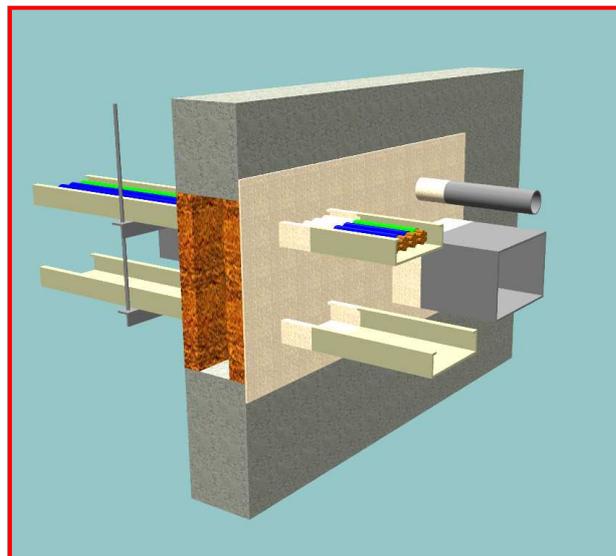
- Cables eléctricos y bandejas de cables.
- Paneles de tabique seco, hormigón y mampostería.
- Muros y forjados.

Ejemplos

- Edificios de oficinas, hospitales, centros comerciales y edificios industriales.
- Muros de compartimentación y tabiquería seca.

Adecuado para:

Material	Hormigón	Tabiquería seca	Mampostería
Muro	•	•	•
Forjado	•		



Datos técnicos

AICON 301 Revestimiento

(a 25°C y 30% de humedad relativa del aire)

Densidad:	Aprox. 1,3 g/cm ³
Consistencia:	AICON 301 se puede aplicar con brocha, espátula, rodillo o con pulverizador de alta presión
Temperatura de aplicación:	+5°C a 40°C
Resistencia a temperaturas:	-30°C a 80°C
Valor de pH:	7-8 (químicamente neutro)
Aplicación de 2ª capa:	Pasadas 2 - 4 horas
Tiempo máximo de almacenamiento:	12 meses

Ensayado y homologado

UNE-EN 1366-3



Contenido Caja	Capacidad Bidón	Referencia	Código
1	25 kg	AICON 301	

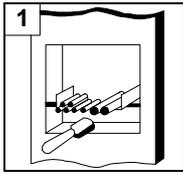
Consultar Guía de Consumos

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

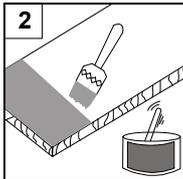


AICON 301 Revestimiento

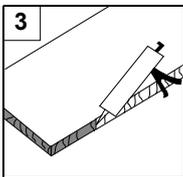
Aplicación



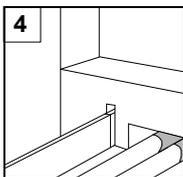
1 Limpie el hueco. Antes de su aplicación la superficie deberá estar limpia y desengrasada. No humedezca previamente a la aplicación, la superficie de las caras del hueco. Los cables y bandejas que soporten los mismos, deben estar limpios de polvo y grasa, además de encontrarse instalados conforme a los estándares nacionales relativos a construcción e instalaciones eléctricas.



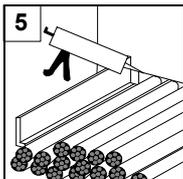
2 Homogenice AICON 301 Revestimiento. El agua contenida en el envase no mezclada, debe homogeneizarse con el revestimiento previamente a su aplicación. La parte exterior de los paneles de lana mineral deben cubrirse con AICON 301 Revestimiento, antes de fijarla para facilitar el corte. La aplicación debe ser de una capa de 0,75 mm en seco; rendimiento 1,00 L/m².



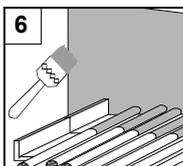
3 Corte el panel de lana mineral considerando las dimensiones del hueco a sellar. Aplique AICON 361 Masilla Intumescente sobre los bordes de los elementos previamente cortados.



4 Aplique AICON 361 Masilla Intumescente sobre los bordes existentes y ajuste los paneles de lana mineral de acuerdo a las dimensiones del hueco y disposición de las instalaciones que atraviesen el mismo.



5 Introduzca lana mineral para sellar los espacios existentes entre los cables y aplique AICON 361 Masilla Intumescente, por ambos lados, sellando así los huecos restantes entre la instalación y los paneles de lana mineral.



6 Pinte los paneles de lana mineral, los cables y la bandeja con AICON 301 Revestimiento, se requiere un espesor de lamina, una vez seca, de producto de 0,75 mm; rendimiento 1,00 L/m²

Recomendaciones de uso

- El sistema se compone de AICON 301 Revestimiento, relleno de lana mineral, y AICON 361 Masilla Intumescente.
- Aplicar AICON 361 Masilla Intumescente en los bordes de la abertura, cantos de los paneles de lana mineral y sobre los cables antes de instalar los paneles.
- Cerrar bien los huecos con lana mineral y AICON 361 Masilla Intumescente.
- Recubrir los cables, bandejas de cables y paneles de lana mineral con AICON 301 Revestimiento (grosor de del revestimiento 0,75 mm en seco , rendimiento 1,00 L/m²).
- Simplificar el trabajo de instalación realizando el pre-recubrimiento de los paneles cortafuegos antes de la instalación o pedir paneles pre-recubiertos.
- Para el retardo de la propagación del fuego recubrir los cables con 1 mm de AICON 301 Revestimiento.

Reinstalación de cables

- Si en el futuro hay que instalar nuevos cables, instálelos y luego rellene bien con lana mineral los huecos que puedan quedar, y cierre las aberturas restantes con AICON 361 Masilla Intumescente . Es imprescindible reparar los posibles daños en las superficies de los sellados.

Notas

- Sellado en forjado: coloque, por ejemplo, una malla de construcción sobre la abertura para protegerla de pisadas o de otro tipo de cargas.

Notas sobre normativa

- Cuando se realiza un sellado de cables utilizando AICON 301 Revestimiento, se deben observar las normas nacionales. Consúltelas en lo referente a limitaciones de tamaño de abertura, tipo y grosor del muro o forjado, diámetro máximo del cable, etc.
- Por razones de mantenimiento, el sellado de la penetración 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

- Guárdese solo en su embalaje original en un lugar protegido de la humedad.
- Respete la fecha de caducidad indicada en el envase

Precauciones de seguridad

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Cumpla los datos de la hoja de seguridad CE.