



B151g.es

Ficha de producto

01/2023



Knauf FPC Coating

Pintura ablativa intumescente

Descripción del producto

Knauf FPC Coating es un revestimiento sellante ablativo diseñado para mejorar, sellar y proteger frente al fuego las fibras minerales.

Las fibras minerales revestidas con Knauf FPC Coating están diseñadas para impedir la propagación del fuego y el humo a través de las aberturas en paredes y suelos clasificados como resistentes al fuego donde dichas aberturas se forman para permitir el paso de varias instalaciones del edificio. El sistema también mantiene el rendimiento del diseño acústico.

Almacenaje

Hasta 12 meses cuando se almacena en recipientes sin abrir en un lugar frío y seco. Evite la congelación y temperaturas extremas. Debe almacenarse a temperaturas comprendidas entre 5 y 30 °C.

Campo de aplicación

Knauf FPC Coating está diseñado para un uso mediante pulverizado directamente sobre la fibra mineral. Al secarse, el revestimiento proporciona una superficie de acabado blanca uniforme y flexible. Durante la instalación de las fibras minerales, el revestimiento de sellante curado reduce la delaminación y aumenta la estabilidad de la superficie, mejorando la aplicación y adherencia del sellante.

La propiedad ablativa del revestimiento resiste la propagación de las llamas y protege las fibras minerales frente a la penetración del fuego, reduciendo considerablemente la permeabilidad del núcleo de fibra mineral e impidiendo el paso de gases calientes, reduciendo de este modo el aumento de temperatura en la cara no expuesta y la conducción de calor a través de las instalaciones del edificio.

Propiedades

- Instalación sencilla y rápida
- Fácil de sustituir o agregar instalaciones posteriormente
- Permanentemente flexible, se adaptará a los movimientos durante un incendio y a los pequeños movimientos de la construcción en la que se encuentra
- Adecuado para la mayoría de superficies, incluidas las superficies de hormigón, ladrillos, mampostería, acero, madera, yeso, vidrio y cristal, plásticos y la mayoría de superficies no porosas
- Puede usarse en cualquier longitud en paredes con alturas de hasta 1200 mm y en suelos con anchos de hasta 120 mm
- ETA 21/1004 y ETA 21/1007
- EAD 350141-00-1106 y EAD 350454-00-1104

Datos técnicos

Denominación	Valor
Estado	Pasta viscosa lista al uso
Punto de inflamación	No
Sistema de curado	Pérdida de agua
Contenido de sólidos	> 58 %
Gravedad específica	1,3 – 1,4
pH	8,5 – 9,2
No pegajoso	75 minutos máximo
Endurecimiento total	3 a 5 días, dependiendo del espesor y la temperatura
Flexibilidad	Baja a media, 12,5 %
Durabilidad	Hasta 25 años si se emplea como se recomienda
Temperatura de servicio	-30 °C a +80 °C (endurecido)
Temperatura de aplicación	+10 °C a +30 °C
Color	Blanco

Datos de emisiones (calidad del aire interior)

Compuesto	Tasa de emisiones después de 4 semanas
TVOC	0,20 mg/m ² h
Formaldehído	n.d.
Amoniaco	n.d.
Carcinogénico	n.d.

n.d. significa no detectado

Knauf FPC Coating cumple con los requisitos de BREEAM de acuerdo con la clasificación de emisiones M1 del Protocolo para Ensayos Químicos y Sensoriales de Materiales de Construcción publicado por RTS (versión 15.12.2004), que es la mejor marca posible de protección de la salud de la higiene ambiental e interior para revestimientos. Ensayado por Eurofins Product Testing, número de informe 392-2014-00000407B.

Aislamiento acústico

Descripción	Índice de reducción sonora
1,0 mm de Knauf FPC Coating (espesor de película seca) en ambas caras de lana de roca con espesor mínimo de 50 mm y densidad mínima de 160 kg/m ³	$R_w (C;C_{tr}) = 55 (-1;-1)$ dB

Knauf FPC Coating ha sido ensayado en BM Trada (acreditado por UKAS), según la norma EN ISO 10140-2.

Seguridad


Elimine el material de la piel mientras aún esté húmedo. El material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente mediante un lavado con agua. Solicite asistencia médica si continúan las molestias.

Suministro

Denominación	Formato	Paletización	Código	EAN
Knauf FPC Coating	Cubo de 8 litros	48 cubos / palé	651039	5902367204556

Knauf

Datos de contacto:

 Tel.: 900 106 114

 knauf@knauf.es

 www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.