



E501e.es

Ficha de producto

01/2023



Knauf FPA Acrylic

Masilla acrílica intumescente

Descripción del producto

Knauf FPA Acrylic es una masilla acrílica, parcialmente flexible, de un solo componente, resistente al fuego y diseñada para servir como barrera contra el fuego. La masilla se expande cuando se calienta y produce un sellado eficiente frente al fuego, el humo y los gases.

Almacenaje

Conservar en un lugar seco en el embalaje original.

Temperatura de almacenamiento: entre 10 y 30 °C

Estabilidad de almacenamiento: 18 meses en cartuchos cerrados, consulte la fecha de caducidad impresa en el cartucho

Campo de aplicación

Knauf FPA Acrylic está diseñado para evitar la propagación del fuego y el humo a través de las juntas y aberturas en paredes y suelos con resistencia al fuego, incluyendo aberturas para las penetraciones de instalaciones del edificio. También mantiene el rendimiento del diseño acústico en paredes y suelos.

Esta masilla experimenta un curado cuando se somete a condiciones atmosféricas, conservando un grado de elasticidad necesario para el movimiento de la junta. Cuando se expone al fuego, la masilla acrílica intumescente crea un sellado robusto mediante la formación de residuos de carbono intumescentes de gran durabilidad.

La activación térmica se produce a unos 180 °C cuando el material se expande y evita el paso de fuego y humo durante un máximo de 4 horas.

Propiedades

- Clasificado para el sellado contra incendios de todo tipo de penetraciones de la construcción y de las instalaciones del edificio
- Fácil de aplicar y con acabado superficial uniforme
- Capacidad de movimiento de hasta el 12,5 %
- 18 meses de almacenamiento (en condiciones adecuadas)
- 30 años de vida útil una vez aplicado
- Resistencia al fuego hasta EI 240
- ETA 21/0997 y ETA 21/1001
- EAD 350454-00-1104 y EAD 350141-00-1106

Datos técnicos

Denominación	Valor
Estado	Masilla acrílica lista al uso
Reacción al fuego	Clase D-s1, d1
Punto de inflamación	No
Gravedad específica	1,56 – 1,60
Expansión con fuego	1:2-3
Formación de película	25 minutos máximo
No pegajoso	75 minutos máximo
Endurecimiento total	3 a 5 días, dependiendo del espesor y la temperatura
Flexibilidad	12,5 % según ISO 11600
Durabilidad	Tipo Z ₂ ; indicado para uso en condiciones interiores con humedad relativa menor de 85 % excluyendo temperaturas por debajo de 0 °C, sin exposición a lluvia o radiación UV
BWR3	Categoría de uso IA1, S/W2
Conductividad térmica	0,845 W/(m·K) (±3 %) @ 20 mm de profundidad
Temperatura ambiente o de contacto continua	≤ 80 °C
Almacenaje	18 meses en cartuchos cerrados. Almacenar a temperaturas entre 10 y 30 °C
Vida útil	30 años
Temperatura de servicio	-20 a +70 °C
Temperatura de aplicación	+5 a +30 °C
Compatibilidad	Adecuado para uso con la mayoría de materiales, pero no debe usarse en contacto directo con materiales bituminosos
Limitaciones	No debe usarse en áreas permanentemente húmedas o en juntas con movimiento elevado
Clasificación	Marcado CE - Sellante para juntas y penetraciones con resistencia al fuego EI 240
Color	Blanco

Datos de emisiones (calidad del aire interior)

Compuesto	Tasa de emisiones después de 3 días	Tasa de emisiones después de 4 semanas
TVOC	83 µg/m ³	< 5 µg/m ³
TSVOC	n.d.	< 5 µg/m ³
VOC sin NIK	n.d.	< 5 µg/m ³
Valor R	n.d.	< 1
Formaldehído	< 3 µg/m ³	n.d.
Acetaldehído	< 3 µg/m ³	n.d.
Suma formaldehído + acetaldehído	< 0,002 ppm	n.d.
Carcinogénico	(< 1 µg/m ³)	(< 1 µg/m ³)

n.d. o < significa no detectado

Knauf FPA Acrylic cumple con los requisitos de GEV y los resultados corresponden a la clase de emisión EMICODE EC1^{PLUS}, que es la mejor marca posible de protección de la salud de la higiene ambiental e interior. Ensayado por Eurofins Product Testing, número de informe G12870B.

Aislamiento acústico

Descripción	Índice de reducción sonora
Sellado a una cara ≥ 12 mm de profundidad	R _w (C;C _{tr}) = 62 (-1;-5) dB
Sellado a dos caras ≥ 12 mm de profundidad	R _w (C;C _{tr}) > 62 (-1;-5) dB

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


El uso de cualquier material adicional es opcional, ya que los ensayos se realizaron solo con masilla.

Suministro

Denominación	Formato	Embalaje	Código	EAN
Knauf FPA Acrylic	Cartucho de 310 ml	25 cartuchos / caja	651009	5902367204471
	Envase de 600 ml	12 envases / caja	651011	5902367204495

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.