PERLITA Y VERMICULITA

Ficha Técnica

PROTECTA®
FR ACRYLIC



Diseñada para evitar la propagación del fuego y el humo a través de juntas y aberturas en paredes y forjados (incluidas las aberturas creadas alrededor de las penetraciones de instalaciones de servicio del edificio); Protecta® FR Acrylic también dispone de propiedades acústicas.

Cuando se somete a condiciones ambientales, el sellador se cura y conserva un cierto grado de elasticidad para el movimiento de la junta. Bajo exposición al fuego, Protecta® FR Acrylic crea un sello resistente al fuego mediante la formación de un carbón intumescente duradero.

Propiedades

- Rápida aplicación y poco consumo de material.
- Clasificado para construcciones como paneles de yeso, paredes de obra y de hormigón, y suelos rígidos.
- Apto para paredes y suelos de madera laminada.
- Clasificado para sellar contra incendios todo tipo de penetraciones de servicios: cables, haces de cables, conductos de cables, tuberías de acero, tuberías de cobre, tuberías compuestas, tuberías de PVC, tuberías de PE, tuberías de ABS, tuberías de PP y de PEX.
- Clasificado con aislamientos de tubería de uso común, tales como lana de roca, lana de vidrio, elastómeros y fenólicos, tanto interrumpidos como continuos a través.
- No causa daños en tuberías de PVC como Blaze Master.
- Probado alrededor de marcos y puertas de madera.
- Apto en paredes de yeso con o sin marco alrededor de la apertura.
- Gran aislamiento acústico.
- Sella el paso de aire, humo y gases. Probado a 1.000 Pascales.
- Bajas emisiones.
- Fácil de aplicar, con acabado superficial liso.
- En la mayoría de materiales no necesita imprimación.
- Adecuado para la mayoría de superficies: hormigón, mampostería, acero, yeso, vidrio, plásticos y la mayoría de las superficies no porosas.

Clasificaciones

Aislamiento Acústico:

- Rw 62 dB - Sellado por un lado ≥ 12 mm de espesor.
- Rw > 62 dB - Sellado por ambos lados ≥ 12 mm de espesor.

Clasificación de fuego:

- Hasta 4 horas dependiendo de la aplicación.

Especificaciones técnicas

Condición	Listo para usar. Base acrílica.
Peso específico	1,56 – 1,60
Durabilidad	Z_2 destinado para uso en condiciones internas con clases de humedad diferentes a Z_1, excluyendo temperaturas inferiores a 0 ° C.
Reacción al fuego	Clase D-s1, d1.
Expansión con fuego	1: 2-3.
No pegajoso	Max. 75 minutos.
Formación de película	Max. 25 minutos.
Totalmente endurecido	De 3 a 5 días dependiendo del grosor y la temperatura.
Flexibilidad	12.5% de acuerdo a ISO 11600.
BWR 3	Usar categoría IA1, S/W3.
Conductividad térmica	0,845 W/mK (+/- 3%) @ 20mm espesor.
Vida útil	30 años.
Temp. de servicio	-20 a 70°C
Temp. de aplicación	5 a 30°C
Limitaciones	No debe usarse en áreas permanentemente húmedas o en juntas con alto movimiento.
Clasificación	Marcado CE. ETA-13/0879 (Juntas lineales) y ETA-18/0904 (sellado de penetraciones). Clasificación hasta EI 240.
Colores y códigos estándar	Blanco estándar, blanco puro, gris o rojo. Blanco: RAL 9002 / NCS S1002-Y Gris: NCS: S5500-N

Almacenamiento

18 meses, almacenado en cartuchos sin abrir entre 10-30˚C.

Perlita y Vermiculita S.L.U. © 2019
Garraf, s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759 Vallirana, Barcelona

Email: info@perlitayvermiculita.com
Web: www.perlitayvermiculita.com
Phone: +34 93 683 44 00

Embalaje

Caja con 25 cartuchos de 310 ml.
Caja con 12 envases de 600 ml.
Pallets 310 ml: 64 cajas por pallet equivalentes a 1600 piezas.
Pallets 600 ml: 91 cajas por pallet equivalentes a 1092 piezas.

Datos de emisión (Calidad del aire interior)

Compuesto	Emisión después de 3 días	Emisión después de 4 semanas
TVOC	83 µg/m^3	< 5 µg/m^3
TSVOC	n.d.	< 5 µg/m^3
VOC w/o 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.
Sum por+as	< 0.002 ppm	n.d.
Cancerígeno	< 1 µg/m^3	< 1 µg/m^3

* n.d. o < significa no detectado.

Protecta® FR ACRYLIC cumple con los requisitos de GEV y los resultados corresponden a la clase de emisión EMICODE EC 1^{PLUS}. Probado por Eurofins Product Testing, número de informe G12870B.

Análisis de tuberías de PVC e.j. Blaze Master

Analizado utilizando la espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR). El examen de las regiones de contacto del sellador de la tubería de cPVC después de la extracción del sellador no mostró evidencia de decoloración visible o cambios en la superficie de la tubería.

Protecta® FR Acrylic también se ha probado para determinar la resistencia química cuando se aplica a una tubería de cPVC. El sellador no afecta las tuberías de cPVC ya que las pruebas no mostraron diferencias entre el control y los resultados expuestos en el rendimiento.

Ensayado por Intertek, números de informe:
IWTN/W000009628ARL001 and
WTN/W000009628RLM001.

Normas de ensayo

Esta ficha técnica se basa en la Evaluación técnica europea del producto emitida de acuerdo con el reglamento (UE) No 305/2011 sobre la base de EAD 350454-00-1104, septiembre de 2017.

Perlita y Vermiculita S.L.U. © 2019
Garraf, s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759 Vallirana, Barcelona

Email: info@perlitayvermiculita.com
Web: www.perlitayvermiculita.com
Phone: +34 93 683 44 00