

KNAUFINSULATION



Hoja de datos

BI-AEP-DS-MX

07-17

ECOSEAL ™

SELLADOR ELASTOMÉRICO A BASE DE AGUA

Un componente del Sistema **ECOSEAL** ™ de Knauf Insulation

*El sellador ECOSEAL Plus debe usarse con el aislamiento EcoBatt® de Knauf Insulation o el aislamiento soplado Premium de Knauf Insulation.

Sellador elastomérico a base de agua ECOSEAL Plus™

DESCRIPCIÓN

ECOSEAL Plus de Knauf Insulation, ahora con tecnología Gasket Pro, es un pulverizado elastomérico a base de agua de secado rápido que sella las penetraciones y uniones en las envolturas de edificios, además de que brinda una junta entre los postes y los paneles de yeso. ECOSEAL Plus se seca hasta convertirse en una película fuerte y flexible, y ofrece una gran fuerza de adherencia con poco olor y sin compuestos orgánicos volátiles (COV). El sellador ECOSEAL Plus debe usarse con el aislamiento EcoBatt® de Knauf Insulation o el aislamiento soplado Premium de Knauf Insulation. Juntos, ellos forman el Sistema ECOSEAL Plus, una barrera térmica y de aire continua, de costo accesible y de alto rendimiento para la envoltura de edificios.

DESCRIPCIÓN DEL KIT

ECOSEAL Plus fue diseñado para utilizarse generalmente con equipos de pulverización sin aire disponibles. Esto ayuda a mantener los costos bajos y permite realizar un mantenimiento fácil. Knauf Insulation ha reunido todos los componentes en un kit cómodo que los contratistas necesitarán para comenzar a sellar de inmediato. Estos componentes incluyen un pulverizador sin aire Ultra Max 795 de GRACO, con una manguera de 15,2 m (50 pies), una manguera flexible de 1,8 m (6 pies), una pistola pulverizadora, dos extensiones de boquillas, un protector de punta y dos puntas pulverizadoras. Asimismo se incluye un carrito para manguera, una pantalla digital y un adaptador/enchufe que permite el uso simultáneo de dos mangueras. Las piezas de repuesto y otros accesorios pueden adquirirse en la mayoría de las pinturerías.

APLICACIÓN

ECOSEAL Plus de Knauf Insulation se aplica directamente desde el balde, sin necesidad de diluir ni mezclar. Por medio del uso de un pulverizador sin aire, el tiempo habitual de secado permite la instalación del aislamiento EcoBatt o el aislamiento soplado Premium de Knauf Insulation en solo unas pocas horas, en la mayoría de los casos. Una vez vulcanizado, permanece flexible ante la exposición a un amplio rango de temperaturas. ECOSEAL Plus está diseñado para ser instalado por aplicadores capacitados.

Para consultar información sobre capacitación, visite ecosealplus.knaufinsulation.us.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Junta para placas superiores

- Cumple con las necesidades para la cobertura de juntas de placas superiores.

Durable

- No se daña durante la instalación de paneles de yeso, lo que garantiza que el sello de aire permanezca intacto luego de la inspección visual.

Rendimiento de costo accesible

- El sellador ECOSEAL Plus, combinado con el aislamiento EcoBatt o la lana soplada Premium de Knauf Insulation es una alternativa más sustentable de menor costo al aislamiento de espuma, a la vez que ofrece características de rendimiento iguales o superiores.

Una solución de envoltura total

- Ofrece resistencia a las corrientes de aire en toda la estructura, no solo las cavidades.
- Sella áreas que las espumas para pulverización tradicionales no logran sellar.

Fácil para cumplir con las tareas, sin demoras

- A diferencia de muchas espumas, ECOSEAL Plus no necesita mezclarse con sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo, ni tampoco causa la liberación de gases peligrosos durante la vulcanización. Por ende es seguro para pulverizar y se seca rápidamente, por lo que las demás tareas se pueden realizar en el sitio y a tiempo.

Beneficios acústicos significativos

- Proporciona un rendimiento acústico superior cuando se lo usa en combinación con el aislamiento EcoBatt de Knauf Insulation o con el aislamiento soplado Premium de Knauf Insulation (Sistema ECOSEAL Plus).

ECOSEAL Plus rellena las brechas

- Penetra en brechas tan pequeñas como 3,2 mm (1/8").
- Cubre la superficie de las brechas más pequeñas como las uniones de placas dobles. Las brechas de sellado con un tamaño superior a 9,5 mm (3/8") deben rellenarse en la parte posterior previo al sellado con ECOSEAL Plus.

Algunas restricciones térmicas

- Debe almacenarse en un lugar seco a temperaturas superiores a 10 °C (50 °F).
- Se puede aplicar a temperaturas entre -7 °C y 52 °C (20 °F y 125 °F), siempre que el sellador esté en estado líquido en el balde (puede ser necesario el uso de un calentador portátil en condiciones de frío).

De fácil limpieza

- Limpia con agua; no requiere el uso de solventes químicos.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- Cumple o supera todos los requerimientos estatales y federales de COV para selladores arquitectónicos.
- COV : 0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vida útil

- 18 meses en recipientes sin abrir

Tasa de cobertura

- Aproximadamente 732 m (2,400 pies lineales) por balde cuando se aplica en gotas con un grosor de 6,4 mm (1/4").

Límites de temperatura

- Aplicación: entre -7 °C y 52 °C (20 °F y 125 °F)
- Almacenamiento: entre 10 °C y 49 °C (50 °F y 120 °F)
- Los baldes deben almacenarse directamente sobre pisos de concreto frío. Se recomienda el uso de calentadores portátiles en el lugar de trabajo cuando la temperatura ambiente es inferior a 4 °C (40 °F).

Nota: Proteja del congelamiento. En caso de congelamiento, descongele antes de usar. El material debe descongelarse por completo y estar por encima del punto de congelación cuando se pulveriza. Una vez descongelado por completo, mezcle el contenido del balde durante 60 segundos antes de pulverizar. Soporta cinco ciclos de congelación/descongelación.

Características de combustión de la superficie (ASTM E84)

- Propagación de llama/generación de humo : 25/50

Transmisión de sonido (ASTM E90)

- Proporcionó una reducción de transmisión de sonido significativa (10 dB) en comparación con paredes no selladas.
- Para obtener más información sobre comparaciones de ECOSEAL Plus con tratamientos alternativos, visite ecosealplus.knaufinsulation.us.

Peso

- Aproximadamente 27 lb (12,3 kg)

Desarrollo microbiano

- Excelente resistencia a hongos y moho

Color

- Azul

Embalaje

- Viene en cubetas de 19 L (5 galones).
- Se envía en 36 cubetas por palé y 12 cubetas por palé.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA ECOSEAL PLUS

Si bien el Sistema ECOSEAL Plus es relativamente simple, Knauf Insulation ofrece capacitación en línea en ecosealplus.knaufinsulation.us a fin de garantizar que los instaladores comprendan todos los detalles importantes necesarios para obtener un rendimiento óptimo. También encontrará disponible un Manual de pautas de aplicación en línea o en formato impreso. Además puede recibir capacitación adicional por medio de su representante de ventas de Knauf Insulation. Knauf Insulation recomienda el uso de ECOSEAL Plus por parte de instaladores capacitados siempre que sea posible.

NOTAS

Las propiedades químicas y físicas del sellador ECOSEAL Plus de Knauf Insulation representan los valores medios típicos definidos de acuerdo con los métodos de prueba aceptados. Los datos se suministran como un servicio técnico y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de propagación de llama no tienen el fin de reflejar los riesgos que presentan estos u otros materiales ante la presencia real de fuego.

Consulte a su representante local de Knauf Insulation para asegurarse de contar con la información actualizada.



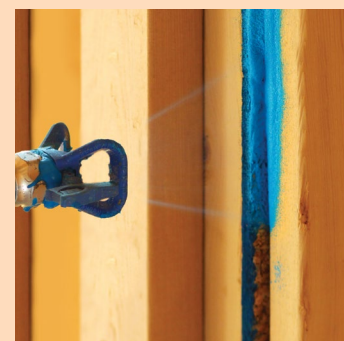
Componentes del Sistema ECOSEAL Plus™: Sellador elastomérico para pulverización ECOSEAL Plus y pulverizador, aislamiento EcoBatt® y aislamiento soplado Jet Stream® Ultra Premium.



ECOSEAL Plus y el Sistema ECOSEAL Plus crean una envoltura para una eficiencia energética, con rendimiento térmico y protección contra la filtración de aire a un costo muy competitivo.



ECOSEAL Plus se puede aplicar en la placa superior para formar una junta en los paneles de yeso y debe pulverizarse en todas las uniones, brechas y costuras antes de aplicar el aislamiento.



ECOSEAL Plus se seca en pocas horas, lo que hace posible realizar el aislamiento el mismo día de la aplicación.



Knauf Insulation, Inc.
One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Ventas +1 (800) 825-4434 int. 8485

Asistencia técnica +1 800 825-4434, int. 8727

Información info.us@knaufinsulation.com

Sitio web www.knaufinsulation.us

© 2017 Knauf Insulation, Inc.



Producto que cumple los requisitos de LEED

El uso de este producto puede ayudar a que los proyectos de construcción cumplan con las normas de construcción definidas por el sistema de clasificación de construcciones ecológicas de LEED (siglas inglesas de Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental).

LEED v2009

Crédito MR 4.1 - 4.2 Contenido reciclado
Crédito MR 5.1 - 5.2 Materiales regionales

LEED v4

Knauf Insulation ofrece varios productos con revelación de ingredientes y transparencia tanto para sistemas de envoltura como para sistemas mecánicos. Para conocer los productos que en la actualidad aportan créditos MR, sírvase escribir a transparency@knaufinsulation.com.