

## USO DEL PRODUCTO

Enverge® EasySeal .5 es una espuma de poliuretano de celda abierta, de dos componentes, aplicada mediante pulverización, utilizada para aislar y sellar paredes, áticos, techos, espacios de rastreo (ventilados en entornos de baja humedad), conductos y aplicaciones interiores.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Método de prueba	Valor
DENSIDAD APARENTE	ASTM D-1622	0.5 lbs/ft <sup>3</sup> (nominal)
VALOR TERMAL	ASTMC-518 (75°FMEAN)	3.8 R/in*
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ASTM D-1621	< 5 lbs/in <sup>2</sup>
CONTENIDO DE CELDA ABIERTA	ASTM D-6226	> 90% (vol.)
PERMEABILIDAD AL AIRE	ASTM E-2178	< 0.002 L/s-m <sup>2</sup>
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	ASTM E-96	~23 perm-in
RESISTENCIA A HONGOS	ASTM C-1338	No Growth
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, -40 °F	ASTM D-2126	< 5% Change
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, +200°F	ASTM D-2126	< 5% Change
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, +158°F & 100%RH	ASTM D-2126	< 5% Change
BARRERA IGNÍFUGA	ICC ES AC377 Appendix X	Pass DC-315 4 mils wft NO BURN THB PLUA 6MILS
BARRERA TÉRMICA	NFPA 286	PASS TPR2 20 MILS WFT PASS DC-315 14 MILS WFT FLAME CONTROL 60-60A 14 MILS WFT

\*Calculado a partir de una muestra de 3.5 pulgadas de espesor.

Estos valores son típicos. Sin embargo, los valores pueden variar y no deben considerarse como parte de las especificaciones del producto. Es imperativo que el aplicador capacitado lea y comprenda esta hoja técnica de datos y la SDS para procesar el material correctamente y entender las limitaciones ambientales y de equipo.

## CARACTERÍSTICAS DE QUEMA EN LA SUPERFICIE

La espuma en aerosol Enverge EasySeal .5 es un aislamiento de espuma en aerosol de Clase 1 (Clase A) según ASTM E-84 (NFPA 255, UL723).

- **Índice de Propagación de Llama: <25**
- **Índice de Desarrollo de Humo: <450**
- **Espesor: 4 pulgadas**

Estos valores numéricos de propagación de llama no reflejan verdaderamente cómo este o cualquier material se desempeñará en condiciones de fuego reales.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacene los tambores a una temperatura de 50°F a 80°F (10°C a 27°C) para obtener una vida útil óptima. Temperaturas excesivamente altas pueden reducir la vida útil. Productos químicos muy fríos o calientes pueden causar cavitación en la bomba y, por lo tanto, una medición incorrecta. Almacene el material a 70°F a 90°F (21°C a 32°C) durante 48 horas antes de la aplicación del producto.

## COMPONENTE A - 12 MESES | COMPONENTE B - 6 MESES

## TEMPERATURA DE MATERIAL

1. Recomendaciones de almacenamiento para una vida útil máxima:
  - Temperatura de 50°F a 80°F (10°C a 27°C)
  - Humedad <85%, no permitir que el material se congele.
2. Para obtener mejores resultados, los componentes de resina e iso deben estar a 95°F (35°C) antes de su uso.
3. Si es necesario, haga circular los componentes de resina e iso a través de calentadores para llevar el material a 95°F (35°C). Utilice una mezcla suave para garantizar una temperatura homogénea en todo el tambor. **APAGUE LA MEZCLADORA CUANDO EL MATERIAL ALCANCE LA TEMPERATURA.**

## TEMPERATURAS DE SERVICIO

El aislamiento en espuma en aerosol Enverge EasySeal .5 está diseñado para ser utilizado en temperaturas ambiente de -40°F a 180°F, 220°F (-40°C a 82°C, 104°C) de forma intermitente. Se recomienda encarecidamente realizar pruebas de pulverización antes de la instalación para su uso en temperaturas extremas.

## SAFETY AND HANDLING INFORMATION

Es fundamental leer y familiarizarse con las hojas de datos de seguridad antes de trabajar con los componentes líquidos de la espuma en aerosol Enverge EasySeal .5. Durante la aplicación, se requiere protección respiratoria para el aplicador, el asistente o los observadores. Para obtener más información, consulta las hojas de datos de seguridad en [www.EnvergeSprayFoam.com](http://www.EnvergeSprayFoam.com) o [www.spraypolyurethane.org](http://www.spraypolyurethane.org).

## CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Enverge EasySeal .5 es un material de baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en cumplimiento con la norma 01350 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH). Este programa exige criterios estrictos de certificación y considera factores de seguridad para personas sensibles (como niños y ancianos), asegurando que el producto sea aceptable para su uso en entornos como escuelas y centros de atención médica. Es referenciado tanto por el Collaborative for High Performance Schools (CHPS) como por el Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Building Rating System.

## BARRERAS TÉRMICAS

Sí, las barreras térmicas son componentes importantes en la gestión de la temperatura en estructuras y sistemas. Pueden ayudar a prevenir la transferencia de calor no deseado, ya sea para retener el calor en invierno o para bloquear el calor en verano. En el contexto del Enverge EasySeal .5, es posible que actúe como una barrera térmica al ser un aislamiento en espuma en aerosol.

## RETARDADOR DE VAPOR

Enverge EasySeal .5 cumple con el requisito de una permeabilidad o menos para calificar como un retardador de vapor Clase III, según el International Code Council y ASHRAE, cuando se instala a una profundidad de 2 pulgadas (50.8 mm).

## LEED® INFORMATION

VOC Compliance:	Low emitting insulation by CA Section 01350
Post Consumer:	Recycled Content: 0%
Post Industrial:	Recycled Content: 0%
Manufacturing Location:	Spring, TX / Waukesha, WI

NOTE: LEED® is a registered trademark of the U.S. Green Building Council



Las descripciones, datos, diseños e información contenidos aquí se presentan de buena fe y se cree que son precisos. Esta información se proporciona SOLO como orientación. Muchos factores afectarán el procesamiento o la aplicación de los productos Enverge. Es necesario que realice pruebas para determinar la idoneidad final de los productos Enverge para su aplicación específica. No se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sea expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, con respecto a los productos descritos, los datos o los diseños presentados. En ningún caso se considerará que las descripciones, información, datos o diseños proporcionados son parte de nuestros términos y condiciones de venta. Toda la información y asistencia técnica se proporcionan sin garantía o garantía y están sujetas a cambios sin previo aviso. Acepta expresamente liberar a Holcim Solutions and Products US, LLC de responsabilidad en materia de responsabilidad extra contractual o contractual basada en la información técnica proporcionada. Toda esta información se acepta bajo su propio riesgo.