



QUIK-SHIELD 104EZ

Aislamiento de celda abierta sin mezclar



QUIK-SHIELD® 104EZ es un aislamiento de espuma en aerosol de celda abierta que no requiere mezclar. Es ideal para aplicaciones de aislamiento de alto rendimiento y barrera de aire en construcción residencial (IRC) y comercial (IBC). QUIK-SHIELD® 104EZ es libre de olores y no se contrae, proporcionando una aplicación uniforme sin la necesidad de una barrera de ignición.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades obtenidas en un entorno de laboratorio a 77°F (25°C). Las condiciones ambientales pueden causar variación en las propiedades.

	PROCEDIMIENTO	VALORES
Fuga de aire en 3.5 in(L/s/m2 @ 75 Pa)	E-2178	<0.02
Celda cerrada, contenido (%)	D-2856	<90
Densidad del núcleo (nominal, lb/ft ³)	D-1622	0.44
Estabilidad dimensional (% cambio total máximo)	D-2126	<15
Resistencia a la tracción (psi)	D-1623	min 3

VALORES DE AISLAMIENTO RELATIVO

Valor de R a 1"	3.9
Valor R por pulgada en ≥ 3.5"	3.7

BARRERAS TÉRMICA

DC 315 (milésimas húmedas)	NFPA 286	18
----------------------------	----------	----

PROPIEDADES DE MANIPULACIÓN EN 77°F (25°C)

	LADO A (ISO)	LADO B (RESINA)
Gravedad específica	1.23	1.15
Viscosidad, cps	250±50	250±50

ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN DE CONSERVACIÓN RECOMENDADOS

- Temperaturas de almacenamiento 50-90°F (10-32°C). Ver la parte posterior para preacondicionamiento del material.
- Vida útil de 6 meses (resina) 12 meses (iso) desde la fecha de fabricación (contenedores sin abrir).
- Mantenga el recipiente cerrado herméticamente.
- Almacene alejado de la luz directa del sol, en un lugar fresco y seco y evite la congelación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Agente de Expansión	100% Inflado por Agua
LEED	QUIK-SHIELD® 104EZ tiene un mínimo de contenido renovable / reciclado total de 20.1%, 2.2% reciclado de pre consumo, 2.9% reciclado de pos consumo, 15.0% rápidamente renovable.
Color Del Producto	Color blanco a blanquecino (la exposición a los rayos UV provocará decoloración, que en sí misma no es señal producto dañado)
Embalaje	Tanque de 275 galones y barril de 55 galones
Absorción de agua	El agua puede ser forzada dentro de cualquier espuma de celda abierta bajo presión. El agua se drenará con la gravedad, permitiendo que la espuma húmeda se seque por completo y restaurará todas las propiedades químicas y físicas del aislamiento.

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO

QUIK-SHIELD® 104EZ ha sido probado por un laboratorio externo (QAI Laboratories) y evaluado por DrJ Engineering.

Dr.J Certification - TER No. 1803-01

IBC, IRC, IECC: 2009, 2012, 2015, 2018

Clase 1— ASTM E-84

Configuración de uso final IRC/IBC para áticos sin ventilación según TER 1803.01 - No se requiere barrera de ignición.



PREPARACIÓN DE LOS SUSTRATOS

Proporcionar el sustrato adecuado es responsabilidad del propietario, el representante designado del propietario, el contratista o el inspector. Las siguientes son las recomendaciones del fabricante. Sin embargo, se pueden necesitar otras técnicas de preparación, en función de circunstancias únicas/especializadas de aplicación. Comuníquese con el **Soporte Técnico de SWD al 888-380-2022** para preguntas adicionales.

Se recomienda eliminar polvo, suciedad, aceite, pintura y polímeros alternativos de todas las superficies antes de aplicar productos SWD.

Consulte las especificaciones de SWD o las pautas de SPFA para obtener más detalles sobre la preparación del sustrato.

Madera	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la madera esté relativamente seca y proteja las superficies de la contaminación. Para un contenido de humedad superior al 19%, póngase en contacto con el Soporte Técnico de SWD. La presencia de agua o aceite pueden causar una mala adherencia o una excesiva formación de espuma. Llene los huecos grandes con varillas de respaldo apropiadas o rellenos apropiados. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.
Aero y Otros Metales	<ul style="list-style-type: none"> Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la adherencia adecuada y la idoneidad mediante pruebas de campo. No siempre se requiere de voladura o imprimación. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.
Concreto	<ul style="list-style-type: none"> Si aplica espuma al concreto, la superficie del concreto debe estar estructuralmente firme, limpia y curada durante 28 días. Llene los huecos grandes con varillas de respaldo apropiadas o rellenos apropiados. No siempre se requiere de voladura o imprimación. Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la adherencia adecuada y la idoneidad. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.
Espuma Aplicada Anteriormente u Otros Polímeros	<ul style="list-style-type: none"> Siempre que sea posible, retire la espuma aplicada previamente y otros productos de polímero. La aplicación del producto sobre materiales existentes debe realizarse únicamente después de que el contratista haya verificado la adhesión/compatibilidad y que el propietario del edificio o el representante designado del propietario hayan aceptado.
Instalación Eléctrica y Plomería	<ul style="list-style-type: none"> QUIK-SHIELD® 104EZ es totalmente compatible con los sistemas de tuberías de CPVC (estudio de ingeniería Paschal para el SPFA) QUIK-SHIELD® 104EZ es compatible con las cubiertas típicas de cableado eléctrico. (Boletín NEMA 95)

PROCESAMIENTO

Preconditioning	1. Se recomienda precondicionar el material a 70-80°F (21-27°C) antes de la aplicación. El material puede espesar a temperaturas más bajas que pueden causar cavitaciones (formación de burbujas).
Mixing	2. No se requiere mezclar el lado B (resina). 3. No se requiere mezclar el lado A (iso).
Pressure Settings	4. El producto debe rociarse con un dosificador de componente plural de alta presión capaz de un mínimo de presión dinámica de 1000 psi 5. La presión estática se establece normalmente entre 1100-1400psi. 6. La presión dinámica generalmente opera a un mínimo de 1000psi.
Temperature Settings	7. Los calentadores primarios y los calentadores de manguera se establecen normalmente entre 120-150°F (49-66°C). Las temperaturas más altas se utilizan en los meses de invierno, las temperaturas más bajas se utilizan en los meses de verano.

La configuración adecuada de la temperatura de la aplicación es responsabilidad del usuario final. La temperatura del equipo varía y puede depender del equipo, la longitud de la manguera, la elevación, la temperatura ambiente, la temperatura del sustrato, la humedad y otros factores. Si se requiere información adicional, consulte el paquete de procesamiento QS104EZ que se encuentra en swdurethane.com y la aplicación móvil SWD, o comuníquese con **Soporte Técnico de SWD al 888-380-2022**.

APLICACIÓN

1. Limpie las superficies según se indica en la sección "Preparación de sustratos".
2. Si se usa recubrimiento de preparación, siga las recomendaciones del fabricante. Garantice que el recubrimiento esté adecuadamente curado/seco antes de la aplicación.
3. Es responsabilidad del contratista determinar si la temperatura del ambiente y la del sustrato son propicias para la aplicación de la espuma.
4. Al cambiar de sistemas, purgue una cantidad adecuada de material a través de las líneas/la pistola antes de aplicar en la superficie. La cantidad purgada dependerá del sistema que se haya utilizado antes. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con un representante de SWD para más detalles.
5. Antes de la aplicación, pruebe el material para asegurar que el material se aplique, se seque y se endurezca correctamente.
6. Inspeccione el material aplicado de forma intermitente para asegurarse de que no existan problemas. Si se detectan problemas, detenga la aplicación e inspeccione todos los sustratos, equipo, pistola y material líquido para determinar las causas del problema.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. El equipo de rociado se debe mantener en condiciones óptimas de operación. No mantener adecuadamente el equipo de rociado puede dar lugar a un mal funcionamiento del producto. Consulte los procedimientos de mantenimiento del fabricante del equipo para obtener más detalles.
2. Póngase en contacto con SWD para las recomendaciones de almacenamiento de equipos a largo plazo.



Se cree que la información del presente es fiable; sin embargo se pueden presentar riesgos desconocidos. SWD Urethane no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con la comercialización o idoneidad de este producto para cualquier uso particular. El producto cumplirá con las especificaciones escritas de los componentes líquidos, tal como se indica en la ficha técnica publicada en el momento de la compra. La totalidad de la responsabilidad de SWD Urethane se limita únicamente a los costos del material de SWD. Lo anterior constituye la única obligación de SWD Urethane con respecto a los daños, ya sean directos, incidentales o consecuentes, que resulten del uso o desempeño del producto.

La seguridad es responsabilidad del propietario, el representante designado del propietario, el contratista y el inspector. Familiarícese con la reglamentación local, estatal y federal en materia de salud química, seguridad y manipulación. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad del producto, póngase en contacto con la SPFA (Spray Polyurethane Foam Alliance) en www.sprayfoam.org o con el ACC (Consejo de Química de los EE. UU.) en www.spraypolyurethane.org.