



QUIK-SHIELD 155-2.5

2.5 lb. Espuma para techos - Bajo GWP

QUIK-SHIELD® 155-2.5 es espuma celda cerrada de poliuretano para techos aplicada por aspersión. Crea una barrera monolítica, resistente al agua que detiene la filtración de aire y proporciona un excelente aislamiento. Un sistema de techado QS155 es autosellante y resistente a goteaderos sin el uso de sujetadores mecánicos y sin grietas. QUIK-SHIELD 155-2.5 es un producto con Bajo potencial de Calentamiento Global (bajo GWP).

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
Resistencia a la compresión (psi)	D-1621	51
Densidad del núcleo (nominal, lb/ft3)	D-1622	2.5
Resistencia a la tensión (psi)	D-1623	70
Permeabilidad-vapor de agua (perm/pulgada)	E-96	1.55
Estabilidad dimensional (%)	D-2126	<6

VALORES DE AISLAMIENTO RELATIVO (a largo plazo)

Valor-R a 1" 5.7

PROPIEDADES LIQUIDAS a 77°F (25°C)

	LADO-A (ISO)	LADO-B (RESINA)
Gravedad específica	1.23	1.17
Viscosidad, cps	250±50	800±50

TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADA PARA EL PROCESAMIENTO

QS155-2.5W (invierno)	45-65°F (7-18°C)
QS155-2.5I (intermedia)	65-85°F (18-28°C)
QS155-2.5S (verano)	80-115°F (27-46°C)

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Temperaturas de almacenamiento 50-100°F (10-38°C) Ver la parte posterior para acondicionamiento previo del material.
- Vida útil de 6 meses (resina) vida útil de 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

Potencial de Calentamiento Global (Bajo GWP)	QUIK-SHIELD® 155 cumple con los mandatos de bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP), y factor de expansión sin Hidrofluorocarbonos (HFC) en los estados de California y Washington para espumas de poliuretano.
LEED	QUIK-SHIELD® 155-2.5 tiene un mínimo de 9.8% de contenido total renovable/reciclado, 1.8% reciclado pre consumidor, 4.9% posconsumo reciclado, 3.1% rápidamente renovable.
Color del producto	Amarillo (el color del material no es estable, la exposición a rayos UV causara decoloración).
Embalaje	Tanque de 275 galones y barril de 55 galones

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO

Numerosos ensamblajes de clase A/B probados según UL 790

ICC ESR-2532



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, latentes, pintura y polímeros alternativos de todas las superficies antes de aplicar productos SWD.

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 expansión exagerada de espuma. Las ranuras de triplay que excedan ¼" deben sellarse con cinta o con material sellador adecuado antes de aplicar la espuma de poliuretano. Si es necesario use imprimador QUIK-SHIELD® 1000, 1020 o 2000, póngase en contacto con SWD para recomendaciones.
Acero y otros metales	<ul style="list-style-type: none"> Las superficies metálicas deben estar limpias de óxido, escamas, suciedad, grasa, aceite, caliza, pintura u otros contaminantes. Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la adherencia adecuada y la compatibilidad. Póngase en contacto con SWD para recomendaciones. Si se usa imprimador, use QUIK-SHIELD® 1000, 1020 o 2000 a proporción de ½ galón por 100 100 pies cuadrados.
Concreto	<ul style="list-style-type: none"> Si aplica espuma en concreto, la superficie del concreto debe estar estructuralmente firme, limpia y seca/curada (típico 28 días). Llene los huecos grandes con varillas de relleno apropiadas u otros rellenos apropiados. No siempre se requiere limpieza de voladura. Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la conformidad y adherencia adecuada. Contacte SWD para recomendaciones. Si se usa imprimador, use QUIK-SHIELD® 1000, 1020 o 2000 a proporción de ½ galón por 100 pies cuadrados.
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.
Otros sustratos	<ul style="list-style-type: none"> Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la adherencia adecuada y la compatibilidad. Póngase en contacto con SWD para recomendaciones.

PROCESAMIENTO

Acondicionamiento previo	1. Se recomienda pre acondicionar el material a 70-80°F antes de la aplicación. El material puede espesarse a temperaturas más bajas y puede causar cavitaciones (formación de burbujas) en la pompa.
Mezcla	2. No mezclar.
Ajustes de Presión	3. El producto debe aplicarse con un dosificador de componente plural de alta presión con capacidad de un mínimo de presión dinámica de 1000 psi. 4. La presión estática se establece normalmente entre 1100-1400psi.
Ajustes de Temperatura	5. Los calentadores primarios y los calentadores de manguera se establecen normalmente entre 120-140°F (43-60°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 es responsabilidad del usuario final. Si se requiere información adicional, comuníquese con SWD al 888-380-2022.

APLICACION

- Limpie las superficies de acuerdo con la sección "Preparación de sustratos".
- Si aplica imprimación base, asegúrese de que la imprimación esté adecuadamente curada antes de la aplicación.
- Las temperaturas ambiente/sustrato deben estar entre 45-180°F. Temperaturas de aplicación más altas y más bajas son posibles durante la aplicación, comuníquese con el Soporte técnico de SWD para obtener más detalles.
- Purgue una cantidad adecuada de material a través de las líneas / pistola antes de aplicar la superficie deseada cuando cambie entre sistemas. La cantidad de descarga dependerá del sistema anterior utilizado. Si se requiere información adicional, comuníquese con un Soporte técnico de SWD para obtener más detalles.
- No recircular.
- La espuma se debe aplicar a un grosor mínimo de ½" y pasadas de un grosor máximo de 1½" para lograr el grosor especificado, excepto en líneas de pasadas, las penetraciones y donde se requiere una reducción gradual.
- Se recomienda que la espuma de poliuretano se aplique al espesor total especificado en cualquier área el mismo día.
- No aplique producto si hay humedad en la superficie.
- Antes de la aplicación, pruebe el material para asegurarse de que el material se aplica, cura y endurece adecuadamente.
- Inspeccione el material aplicado de manera intermitente para asegurarse de que no existan problemas. Si se detectan problemas, interrumpa la aplicación e inspeccione todos los sustratos, equipos, pistolas y material líquido en busca de fuentes problemáticas.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

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

GARANTÍA

SWD Urethane ofrece garantías de techo de 5-, 10-, 15-, y 20-años. Todas las garantías de techo deben estar registradas con SWD Urethane. Consulte la garantía limitada de SWD - Sistemas de techo y revestimientos para conocer el espesor del revestimiento requerido y detalles adicionales



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 compatibilidad de este producto para cualquier uso particular. El producto cumplirá con las especificaciones escritas de los componentes líquidos, tal como se indica en la hoja de datos técnicos 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 manejo. 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.