



# QUIK-SHIELD 108

## Espuma esparcida de densidad ultra baja

**QUIK-SHIELD® 108** es la única espuma en esparcida en el mercado que puede alcanzar una densidad ultrabaja de 0.4 libras/pies<sup>3</sup>, lo que se traduce directamente en un mayor rendimiento. Quik-Shield 108 tiene una expansión revolucionaria y una aplicación a largo plazo, por lo que es la espuma que prefieren los aplicadores.

### 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/m <sup>2</sup> )             | E-283         | <0.02    |
| Célula cerrada, contenido (%)                            | D-2856        | <90      |
| Densidad del núcleo (nominal, libras/pies <sup>3</sup> ) | D-1622        | 0.4      |
| Estabilidad dimensional (%)                              | D-2126        | <15      |
| Fuerza de tensión (psi)                                  | D-1623        | 3 mínima |

### VALORES DE AISLAMIENTO RELATIVO (antiguo)

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Valor R en 1 pulgada            | 3.7 |
| Valor R por pulgada en ≥ 3.5 in | 3.6 |

### BARRERA DE IGNICIÓN

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| DC 315 (milipulgadas en húmedo)               | AC377-App X | 4 |
| Sello de llama FS 1B (milipulgadas en húmedo) | AC377-App X | 6 |

### BARRERA TÉRMICA

|   |          |    |
|---|----------|----|
| DC 315 (milipulgadas en húmedo)             | NFPA 286 | 14 |
| Sin quemaduras Thb (milipulgadas en húmedo) | UL1715   | 14 |

### PROPIEDADES DE MANEJO en 77 °F (25 °C)

|                     | LADO A (ISO) | LADO B (RESINA) |
|---------------------|--------------|-----------------|
| Gravedad específica | 1.23         | 1.06            |
| Viscosidad, cps     | 250±50       | 400±50          |

### RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

- Temperaturas de almacenamiento 50-100 °F (10-38 °C). Ver la parte posterior para preacondicionamiento del material.
- Vida útil de 6 meses desde la fecha de fabricación (recipiente cerrado).
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Almacenar alejado de la luz directa del sol, en un lugar fresco y seco, y evitar la congelación.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Agente de Expansión      | 100% agua soplada   |
| LEED                     | QUIK-SHIELD® 108 tiene un mínimo de 20.1% de contenido total renovable / reciclado, 2.2% reciclado preconsumo, 2.9% reciclado posconsumo y 15.0% renovable rápidamente. |
| Color del Producto       | Blanco a blanquecino (la exposición a los rayos UV causará decoloración. La decoloración por sí sola no es un signo de daño al producto).                               |
| Empaquetado del Producto | 55 tambor de galones  |
| Tiempos de Reingreso     | Reingreso de 1 hora para nueva construcción residencial con ventilación natural. Reingreso de 12 horas para fines comerciales / retroadaptados.                         |

### APROBACIONES/CUMPLIMIENTO

QUIK-SHIELD® 108 ha sido probado por un laboratorio externo (Intertek Testing Services NA, Inc.) y evaluado por Priest and Associates Fire Consultants, LLC.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| CCRR-1051                                      | Class 1— ASTM E-84        |
| IBC, IRC, IECC: 2009, 2012, 2015, 2018 (AC377) | GREENGUARD Gold Certified |

IRC/IBC Sección 316.6/2603.10 - Barrera de ignición no requerida en áticos sin ventilación



## 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"> <li>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.</li> <li>La presencia de agua o aceite pueden causar una mala adherencia o una excesiva formación de espuma.</li> <li>Llene los huecos grandes con varillas de respaldo apropiadas o rellenos apropiados.</li> <li>Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.</li> </ul> |
| Aero y Otros Metales                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>   |
| Concreto  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si aplica espuma al concreto, la superficie del concreto debe estar estructuralmente firme, limpia y curada durante 28 días.</li> <li>Llene los huecos grandes con varillas de respaldo apropiadas o rellenos apropiados.</li> <li>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.</li> </ul>                            |
| Espuma Aplicada Anteriormente u Otros Polímeros | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>   |
| Instalación Eléctrica y Plomería                | <ul style="list-style-type: none"> <li>QUIK-SHIELD® 108 es totalmente compatible con los sistemas de tuberías de CPVC (estudio de ingeniería Paschal para el SPFA)</li> <li>QUIK-SHIELD® 108 es compatible con las cubiertas típicas de cableado eléctrico. (Boletín NEMA 95)</li> </ul>  |

## PROCESAMIENTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Preacondicionamiento   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Se recomienda preacondicionar el material a 90°F (32°C) antes de la aplicación. El material puede espesar a temperaturas más bajas que pueden causar cavitaciones (formación de burbujas).</li> </ol>  |
| Mezcla                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Mezcle el lado B (resina) durante 20 minutos en alto antes de la aplicación usando una mezcladora eléctrica de tambor (Krause &amp; Becker 69856 Dual Speed Mixer o equivalente) en el tapón central del tambor. Asegúrese de que la mezcladora este bien conectada. Ajuste del embrague 2 (puntos) a una velocidad recomendada de 5. Configuración recomendada - 400RPM-800RPM, 120V, 10A.</li> <li>Disposición recomendada de aspas plegables: aspa superior de 6", aspa en el medio de 6", aspa inferior de 8".</li> <li>Mezcle continuamente el lado B (resina) mientras aplica el material.</li> <li>La mezcla del lado A (Iso) no es necesaria.</li> </ol> |
| Ajustes de Presión     | <ol style="list-style-type: none"> <li>El producto debe rociarse con un dosificador de componente plural de alta presión capaz de un mínimo de presión dinámica de 1000 psi</li> <li>La presión estática se establece normalmente entre 1300-1600 psi.</li> <li>La presión dinámica generalmente opera a un mínimo de 1000 psi.</li> </ol>  |
| Ajustes de Temperatura | <ol style="list-style-type: none"> <li>Los calentadores primarios y los calentadores de manguera se establecen normalmente entre 115-160°F (46-71°C). Las temperaturas más altas se utilizan en los meses de invierno, las temperaturas más bajas se utilizan en los meses de verano.</li> </ol>  |

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 QS108 que se encuentra en [swdurethane.com](http://swdurethane.com) y la aplicación móvil SWD, o comuníquese con **Soporte Técnico de SWD al 888-380-2022**.

## APLICACIÓN

- Limpie las superficies según se indica en la sección "Preparación de sustratos".
- Si se usa recubrimiento de preparación, siga las recomendaciones del fabricante. Garantice que el recubrimiento esté adecuadamente curado/seco antes de la aplicación.
- Es responsabilidad del contratista determinar si la temperatura del ambiente y la del sustrato son propicias para la aplicación de la espuma.
- 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.
- Antes de la aplicación, pruebe el material para asegurar que el material se aplique, se seque y se endurezca correctamente.
- 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.
- QUIK-SHIELD® 108 puede llenar una cavidad de pared completa en un solo movimiento de cierre aplicando espuma justo en el medio de la cavidad. Para obtener sugerencias de aplicación, consulte SWD QUIK-SHIELD® 108 Paquete de procesamiento.
- QUIK-SHIELD® 108 se puede aplicar con una aplicación de largo alcance que le permite rociar un elevador de 8' desde hasta 15 pies de distancia. Para obtener sugerencias de aplicación, consulte SWD QUIK-SHIELD® 108 Paquete de procesamiento.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- 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.
- Póngase en contacto con SWD para las recomendaciones de almacenamiento de equipos a largo plazo.



The information herein is believed to be reliable; however, unknown risks may be present. SWD Urethane makes no warranty, expressed or implied, concerning this product's merchantability or fitness for any particular use. The product will meet the written liquid component specifications as indicated on the technical data sheet published at the time of the purchase. The entirety of SWD Urethane's responsibility is limited only to the cost of the SWD material. The foregoing constitutes SWD Urethane's sole obligation with respect to damages, whether direct, incidental or consequential, resulting from the use or performance of the product.

Safety is the responsibility of the owner, the owner's appointed representative, the contractor, and/or inspector. Become familiar with local, state, and federal regulations regarding chemical health, safety, and handling. For more information consult the product SDS, contact the SPFA ([www.sprayfoam.org](http://www.sprayfoam.org)) or the ACC ([www.spraypolyurethane.org](http://www.spraypolyurethane.org)).