



QUIK-SHIELD YETI XL

Espuma HFO para todas las estaciones

QUIK-SHIELD® YETI XL es un aislamiento de espuma proyectada de celda cerrada, fabricado con el agente espumante líquido Solstice® de Honeywell, que tiene un GWP de 1, un 99,9% inferior al de los agentes tradicionales, cumpliendo las directivas de GWP. Este aislamiento de alto rendimiento y barrera de aire es perfecto para proyectos residenciales y comerciales. QUIK-SHIELD® YETI XL mejora la eficiencia en obra, reduce costes de mano de obra y generales, y ofrece una instalación más económica.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades obtenidas en laboratorio a 77°F. Las condiciones reales pueden provocar variaciones en los resultados.

	PROCEDIMIENTO	VALORES
Permeabilidad al aire a 1" (L/s.m ²)	E-2178	<0,02
% de celda cerrada	E-2178	>90
Resistencia a la compresión (psi)	D-1621	25-30
Densidad central (nominal, lb/ft ³)	D-1622	1,8
Estabilidad dimensional (%)	D-2126	<15
Resistencia a la tracción lb/pulg ² (psi)	D-1623	>15
Permeabilidad al vapor de agua (perm-pulgada)	E-96	1,72
Resistencia a hongos	C-1338	Sin crecimiento

Resistencia térmica (valor R) (°F.ft².h/Btu)

Valor R a 1"	7,5
Valor R/pulgada a 3,5"	7,5

BARRERAS TÉRMICAS/IGNÍFUGAS

	PROCEDIMIENTO	VALORES
Barreras Térmicas ¹	NFPA 286	Pasar sin recubrimiento intumescente

1. Para obtener información sobre las barreras térmicas y de ignición aprobadas, consulte el Informe de Evaluación Técnica de Ingeniería de Dr.J# # 0478 (CCRR-0478)

PROPIEDADES DEL LÍQUIDO a 77°F (25°C)

	LADO A (ISO)	LADO B (RESINA)
Densidad específica	1,23	1,21
Viscosidad (cPs)	250±50	550±100

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL RECOMENDADOS

- Temperatura de almacenamiento: 10-27°C (50-80°F). Consulte la parte posterior para el preacondicionamiento del material.
- Vida útil de 6 meses desde la fecha de fabricación (envases sin abrir).
- Mantenga el envase bien cerrado.
- Almacene alejado de la luz solar directa, en un lugar fresco y seco, evitando la congelación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

LEED	QUIK-SHIELD® YETI contiene al menos un 10,5% de materiales renovables o reciclados en total, 5,5% reciclado pre-consumo, 4,2% reciclado post-consumo, 2,0% renovable rápidamente y crédito IEQ por baja emisión.	
Presentación del producto	Depósito de 275 galones y bidón de 55 galones	
APROBACIONES / CUMPLIMIENTO		
QUIK-SHIELD® YETI XL ha sido evaluado por un laboratorio independiente (Intertek Testings Services NA, Inc.)		
CCRR-0478	Certificado GREENGUARD Gold	Agente espumante líquido Solstice® de Honeywell





PREPARACIÓN DE SOPORTES

Garantizar un soporte adecuado es responsabilidad del propietario, su representante designado, el contratista y/o el inspector. A continuación se presentan recomendaciones del fabricante. Sin embargo, pueden requerirse otras técnicas de preparación según las circunstancias particulares de la aplicación. Para cualquier consulta adicional, contacte con Soporte Técnico de SWD en el 888-380-2022.

Se recomienda eliminar el polvo, suciedad, aceites, pinturas y polímeros alternativos de todas las superficies antes de aplicar los productos SWD.

Consulte las especificaciones de SWD o las directrices de la SPFA para obtener más detalles sobre la preparación de los soportes.

Madera	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que la madera esté relativamente seca y proteja las superficies de la contaminación. Si el contenido de humedad supera el 19%, contacte con Soporte Técnico de SWD.• La presencia de agua o aceite puede provocar mala adhesión o formación excesiva de espuma.• Rellene los huecos grandes con varillas de respaldo u otros rellenos adecuados.• Para más información, contacte con Soporte Técnico de SWD.
Acero y otros metales	<ul style="list-style-type: none">• Es responsabilidad del contratista o usuario final determinar la adhesión y compatibilidad mediante pruebas en campo. El granallado y/o imprimación no siempre son necesarios. Si necesita información adicional, contacte con Soporte Técnico de SWD.
Hormigón	<ul style="list-style-type: none">• Si va a aplicar espuma sobre hormigón, la superficie debe estar estructuralmente sólida, limpia y en proceso de curado durante 28 días.• Rellene los huecos grandes con cordones de respaldo adecuados o materiales de relleno apropiados.• El granallado y/o imprimación no siempre son necesarios. Es responsabilidad del contratista o usuario final comprobar la adhesión y la idoneidad mediante pruebas en obra. Si necesita más información, contacte con el Soporte Técnico de SWD.
Espuma y otros polímeros aplicados previamente	<ul style="list-style-type: none">• Cuando sea posible, retire la espuma y otros productos poliméricos aplicados anteriormente. La aplicación sobre materiales existentes debe realizarse únicamente después de que el contratista haya verificado la adhesión/compatibilidad y haya sido aceptada por el propietario del edificio o su representante autorizado. <ul style="list-style-type: none">• QUIK-SHIELD® YETI XL es totalmente compatible con sistemas de tuberías CPVC (Estudio de Ingeniería Paschal para la SPFA).• QUIK-SHIELD® YETI XL es compatible con los revestimientos habituales de cableado eléctrico. (Boletín NEMA 95)

PROCESADO

Preacondicionamiento	<ol style="list-style-type: none">1. Si la temperatura del bidón es de 80°F (26,6°C) o superior, exteme las precauciones al abrirlo, ya que el contenido estará bajo presión.2. Se recomienda acondicionar el material entre 60-80°F (16-27°C) antes de su aplicación. A temperaturas más bajas, el material puede espesarse, lo que podría provocar cavitación en las bombas.
Mezclado	<ol style="list-style-type: none">3. No se requiere mezclar el lado B (resina).4. No se requiere mezclar el lado A (iso).
Ajustes de presión	<ol style="list-style-type: none">5. El producto debe rociarse con un dosificador pluricomponente de alta presión capaz de proporcionar un mínimo de 1100 psi de presión dinámica.6. La presión estática normalmente se ajusta entre 1200 y 1600 psi.
Ajustes de temperatura	<ol style="list-style-type: none">7. Los calentadores principales y de manguera suelen ajustarse entre 105-145 °F (41-63 °C). Se utilizan temperaturas más elevadas en invierno y más bajas en verano.

El ajuste adecuado de la temperatura de aplicación es responsabilidad del usuario final. La temperatura del equipo puede variar y depende del propio equipo, la longitud de la manguera, la altitud, la temperatura ambiental, la temperatura del sustrato, la humedad y otros factores. Si necesitas más información, consulta el Paquete de Procesado de QUIK-SHIELD YETI XL disponible en swdurethane.com y en la app móvil de SWD, o contacta con el Soporte Técnico de SWD en el 888-380-2022.

APLICACIÓN

1. No pulverices espuma si la temperatura de la superficie del sustrato es menos de 5 °F por encima del punto de rocío.
2. Limpia las superficies según el apartado "Preparación de los sustratos".
3. Si vas a imprimir, sigue las recomendaciones del fabricante y asegúrate de que el imprimador esté completamente curado antes de la aplicación.
4. La temperatura del sustrato debe estar entre 20-120 °F (-6-49 °C). Se recomienda aplicar un sellado rápido a temperaturas más bajas. Para más detalles, contacta con el Soporte Técnico de SWD.
5. Haz pasar una cantidad suficiente de material por las líneas y la pistola antes de pulverizar la superficie deseada al cambiar de sistema. La cantidad necesaria dependerá del sistema anterior. Si necesitas información adicional, contacta con el Soporte Técnico de SWD.
6. No recircule.
6. QUIK-SHIELD® YETI XL no debe aplicarse en capas superiores a 4" por cada pasada, con un tiempo mínimo de espera de 20-30 minutos entre cada una.
7. Antes de la aplicación, prueba el material para asegurarte de que se pulveriza, cura y endurece correctamente.
8. Revisa el material aplicado de manera intermitente para comprobar que no haya problemas. Si detectas cualquier inconveniente, detén la aplicación y revisa todos los sustratos, equipos, pistolas y materiales líquidos para localizar el origen.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. El equipo de pulverización debe mantenerse en condiciones óptimas de funcionamiento. No realizar el mantenimiento adecuado puede afectar negativamente al rendimiento del producto. Consulta los procedimientos de mantenimiento del fabricante de tu equipo para más información.
2. Contacta con SWD para recomendaciones sobre almacenamiento prolongado del equipo.



La información aquí contenida se considera fiable, aunque pueden existir riesgos desconocidos. SWD Urethane no otorga ninguna garantía, explícita ni implícita, sobre la comerciabilidad o idoneidad de este producto para un uso específico. El producto cumplirá con las especificaciones escritas del componente líquido indicadas en la ficha técnica vigente en el momento de la compra. La responsabilidad total de SWD Urethane se limita únicamente al coste del material SWD. Lo anterior representa la única obligación de SWD Urethane respecto a daños, ya sean directos, incidentales o consecuentes, derivados del uso o rendimiento del producto.

La seguridad es responsabilidad del propietario, su representante designado, el contratista y/o el inspector. Es fundamental familiarizarse con la normativa local, autonómica y nacional sobre salud, seguridad y manipulación de productos químicos. Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad del producto, contacte con la SPFA (www.sprayfoam.org) o la ACC (www.spraypolyurethane.org). SWD Urethane | 800-828-1394 | 540 South Drew St. | Mesa, AZ 85210 | swdurethane.com