



KNIGHTSHIELD

KS-5600

Sellador de tapajuntas de techos de silicona sin hundimiento

DESCRIPCIÓN

KNIGHTSHIELD KS-5600 es un sellador de tapajuntas de techo 100% de silicona de una parte, de curado por humedad. Es un producto de alto rendimiento que ofrece excelentes características de resistencia a los rayos UV y a la intemperie, con resistencia al endurecimiento, a la tiza o a las grietas. Ofrece una excelente adhesión a diversos materiales de construcción.

USOS

KNIGHTSHIELD KS-5600 se usa en juntas de techos de metal, tapajuntas, sujetadores, drenajes, techos de membrana de una capa envejecida, SPF existente, bitumen modificado y otras áreas de reparación. Este producto también se usa como un sello para la intemperie para reparaciones de grietas verticales y horizontales y para la adhesión en juntas de control de dos puntos. También se puede usar para la instalación de EIFS, restauración, restauración de concreto y reparaciones de estuco. KNIGHTSHIELD KS-5600 proporciona una excelente resistencia a la tensión y alta flexibilidad.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Proporciona resistencia al agua estancada permanente
- Se adhiere a múltiples sustratos sin imprimador
- Excelente adhesión y sujeción: se puede usar en aplicaciones verticales y horizontales
- Excelente capacidad para resistir la intemperie
- Seguro para la lluvia en una hora
- Proporciona un sello principal o secundario contra la penetración de aire y agua
- Tiene una aplicación y rendimiento en un amplio rango de temperatura
- Tecnología de 100% de silicona de curado por humedad
- Proporciona un sellado de alto rendimiento
- Listo para usar y no requiere mezclas ni aditivos

EMPAQUE

Cartuchos de 10 oz (296 mL) (20/Caja)
 Embutidos de 20 oz (591 mL) (20/caja)
 Latas de 1 galón (3.8 L) (2 latas/caja)
 Baldes de 2.5 galones (9.5 L)

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Dos años desde la fecha de fabricación en el envase original sin abrir, almacenado bajo 90 °F (32 °C). Almacenar en condiciones secas y con sombra, alejado de fuentes de calor o inflamación.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie... Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y sin polvo, capas extrañas y escarcha. Si es necesario, se recomienda limpiar la superficie con un solvente sin aceite. Todas las superficies de plástico se pueden limpiar con isopropanol.

Aunque no se necesita imprimador antes de aplicar KNIGHTSHIELD KS-5600, se recomienda realizar una prueba rápida de adhesión en campo antes de la aplicación, especialmente cuando lo aplique en recubrimientos o membranas existentes. Comuníquese con W. R. MEADOWS para obtener instrucciones.

Método de aplicación... KNIGHTSHIELD KS-5600 está listo para usar y no requiere mezclas ni aditivos. El curado comienza tan pronto como el sellador de tapajuntas se expone al aire.

En condiciones de 77 °F (25 °C) y 50% de humedad relativa, una línea de 1/8" (3 mm) de sellador de tapajuntas formará una película en 5 a 10 minutos, y se curará completamente en 24 horas, y alcanzará las características físicas completas en siete días. El tiempo de formación de película y curado variarán según la humedad. El tiempo de curado también variará con el grado de encierro. El uso de herramientas, si es necesario, se debe hacer antes de que se forme la película.

CONTINÚA AL REVERSO...



DATOS TÉCNICOS

Tipo	100% silicona, una parte
Apariencia	Pasta lisa, sin hundimiento
Rango de temperatura	
Rango de temperatura de aplicación	35 a 120 °F (2 a 49 °C)
Rango de temperatura de uso	-76 °F a 392 °F (-60 a 200 °C)
Sin curar	
Peso específico	1.03
Tasa de extrusión (orificio de 3.2 mm (1/8"), 90 psi)	150 g/min
Hundimiento/combado	0.1"
Sistema de curado	pH neutro, curado por humedad
Curado en condiciones estándar por 7 días	
Dureza con durómetro (ASTM D2240, Shore A)	27 puntos
Resistencia a la tensión (ASMT D412)	250 psi (1.72 MPa)
Elongación al quiebre (ASTM D412)	400%
Resistencia a la rotura (ASTM D624, Die B)	28 ppi (4.9 kN/m)
Factor de encogimiento	Nominalmente cero
Capacidad de movimiento de juntas	±25%

En condiciones estándar [77 °F (25 °C) y 50% de humedad relativa]

Tiempo de secado

Tiempo de formación de película/uso de herramientas	5 a 10 minutos
Tiempo sin pegajosidad	60 a 90 minutos
Tiempo de curado	24 horas
Características físicas completas	7 días

En condiciones estándar, 77 °F (25 °C) y 50% de humedad relativa

Colores disponibles

Blanco, gris, negro, canela

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

KNIGHTSHIELD KS-5600 no se debería aplicar en superficies bajo pendiente donde haya presión hidrostática, en sustratos que exuden aceites, plastificantes o solventes (por ejemplo, madera impregnada, masillas a base de aceite, juntas o cintas de goma verdes o parcialmente vulcanizadas), en superficies en contacto directo con alimentos, o en superficies que se pintarán.

La compatibilidad con otros materiales o productos de construcción son la responsabilidad exclusiva del especificador o usuario final.

Se debe proporcionar ventilación adecuada con el uso extenso de este sellador de tapajuntas. Este producto está destinado solo para que lo usen aplicadores profesionales.

Para ver la hoja de datos más reciente, información completa de LEED y la hoja de datos de seguridad, visite www.wrmeadows.com.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.