

ABRIL 2024



KNIGHTSHIELD

KS-5800

Imprimador de adhesión a base de agua

DESCRIPCIÓN

KNIGHTSHIELD KS-5800 es un imprimador de un componente a base de agua que cumple con la norma VOC para superficies de baja energía. Forma una base elastomérica para capas finales de silicona. KNIGHTSHIELD KS-5800 tiene un color gris claro para garantizar la visibilidad en la mayoría de los sistemas de techos con color y para garantizar visualmente la cobertura uniforme. El recubrimiento se puede aplicar con brocha, rodillo, pulverizador sin aire o rasqueta ranurada, seguida de un rodillo.

USOS

KNIGHTSHIELD KS-5800 está recomendado como un imprimador de adhesión sobre superficies donde una prueba de adhesión directa al sustrato de la capa final mostró una adhesión insuficiente o cuestionable. KNIGHTSHIELD KS-5800 se une a la mayoría de las superficies envejecidas de baja energía, como TPO y Kynar envejecido. También se puede usar como una medida de seguridad sobre PVC y EPDM envejecido.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Se adhiere a la mayoría de los sustratos de techo envejecidos
- Mantiene la adhesión cuando se aplica la capa final, incluso en áreas con agua estancada.
- Altamente elastomérico
- Se puede aplicar con brocha, rodillo, pulverizador sin aire y rasqueta ranurada con rodillo posterior
- Se puede aplicar a temperaturas ambiente entre 35 °F (1.7 °C) y 110 °F (48.3 °C)

EMPAQUE

Baldes de 5 galones (18.9 L)
Tambores de 55 galones (208.2 L) – pedido especial

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Doce meses desde la fecha de fabricación en el envase original sin abrir, almacenado bajo 90 °F (32 °C). Sujeto a reinspección después de esto. Almacenar en condiciones secas y con sombra, alejado de fuentes de calor.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie... Todas las superficies a imprimir deben estar limpias, secas y sin escarcha. Un espesor de 9 milésimas de pulgadas húmedas a 77 °F (25 °C) y 50% de HR estará seca al tacto en aproximadamente 30 minutos, y se podrá aplicar una capa final de silicona tan pronto como el producto no se transfiera cuando se toque con presión moderada a intensa - generalmente después de un mínimo de 60 minutos. Tardará más tiempo en climas fríos, humedad alta y áreas con sombra. El producto seguirá sintiéndose pegajoso después de estar completamente seco.

Mezcla... Mezcle con un agitador de tamaño adecuado (300 – 400 rpm) por un mínimo de un minuto para asegurarse de obtener una consistencia uniforme del recubrimiento sin burbujas de aire.

Método de aplicación... La temperatura de la superficie a recubrir debe estar entre 35 °F (2 °C) y 120 °F (49 °C) y la temperatura ambiente debe estar al menos 5 °F (3 °C) sobre el punto de rocío antes y durante la aplicación.

Se recomienda que KNIGHTSHIELD KS-5800 se aplique con un rodillo de pelillo de ½" (12.7 mm) o un pulverizador sin aire; sin embargo, una brocha o rasqueta también son métodos adecuados de aplicación. Es necesario aplicar a una velocidad que tenga como objetivo las 8 milésimas de pulgada húmedas y alcance aproximadamente las 4 milésimas de pulgadas secas en todos los puntos de inspección.

TASA DE COBERTURA

Espesor de película mojada	Galones/100 pies cuadrados
8 milésimas de pulgada	0.5

CONTINÚA AL REVERSO...



DATOS TÉCNICOS

Sistema de curado	Secado al aire, coalescencia de látex
Contenido de VOC	<25 g/L
Sin curar	
Sólidos por volumen	55%
Peso específico	1.0
Viscosidad – LV-4 5rpm	1200 cps +/- 200 cps
pH	10.5

COLORES DISPONIBLES

Gris claro

Tiempo de secado

Tiempo de formación de película – típico	<30 minutos
Tiempo de secado/curado/segunda capa - típico	1 hora
Características físicas completas	1 día

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

Limpieza... Las herramientas, etc., se pueden limpiar con agua. La película parcialmente curada se puede quitar con alcohol mineral o decapante de pintura.

El recubrimiento completamente curado es benigno (no hará daño) para el medio ambiente y es adecuado para desecharlo en un relleno sanitario. Sin embargo, siempre consulte los reglamentos ambientales locales antes de desechar.

ACCESORIOS

KNIGHTSHIELD KS-5800 es compatible con todas las siliconas de W. R. MEADOWS, incluso KNIGHTSHIELD KS-5100, KS-5600 y KS-5700. Comuníquese con W. R. MEADOWS para conocer la compatibilidad adicional con productos para techos de posventa.

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

No diluya el producto con más de un 5% de agua – 1 taza por galón.

Si los envases que se volvieron a cerrar producen una película, retire la película antes de mezclar, luego aplique según las instrucciones normales.

No se debe usar en techos de asfalto de tres lengüetas o arquitectónicas.

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

Este producto está destinado solo para que lo usen aplicadores profesionales en situaciones industriales.

La superficie se siente pegajosa cuando está seca.

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.