

SeamlesSEALTM ULTRA HSLV

Revestimiento de silicona

Información general

SeamlesSEAL ULTRA HSLV es un revestimiento de un solo componente, curados por humedad y de aplicación líquida, especialmente formulado para cumplir con requisitos de bajo COV. Una vez curada, la membrana de revestimiento de silicona ofrece resistencia excelente a la entrada de agua, la exposición a rayos UV y la intemperie. Este producto está diseñado para proporcionar protección para una amplia gama de superficies de construcción. Es excelente para impermeabilizar y restaurar sistemas de techos existentes y también brinda protección contra la intemperie a sistemas de techado SPF.

Características y beneficios

- Protección superior contra filtraciones
- Fácil de aplicar con amplio rango de aplicación
- Resistencia a la intemperie
- Durabilidad
- Resistencia al agua estancada

Tasa de cobertura

El revestimiento de silicona SeamlesSEAL ULTRA HSLV tiene 93 % de sólidos por volumen. Una tasa de aplicación típica de 3.78 a 5.68 litros por 9.29 metros cuadrados (1.0-1.5 galones por 100 pies cuadrados) debe producir un espesor de película seca de aproximadamente 0.38 mm (15 milipulgadas) en una capa. Los desechos, la pérdida por viento y otras variables afectarán el espesor de película seca real.

Instalación

1. Todas las superficies a revestir deben estar limpias, secas, en buen estado y en condiciones de ser pintadas. Puede resultar necesario lavar a presión y/o imprimir para mejorar la adhesión.
2. No se recomienda diluir o reducir el producto. Mezclar bien antes de usar. Para tambores: usar una mezcladora eléctrica de ¾ caballos de potencia con un eje y hoja de 6 pulgadas que creará un buen vórtice. Para cubetas: use como mínimo una hoja de 7.6 cm (3 pulgadas) o una paleta de mezclado adecuada. Los materiales mezclados se deben usar de inmediato para evitar el curado en el recipiente con pequeñas cantidades de humedad atmosférica.
3. No se recomienda aplicar este producto a temperaturas inferiores a 4 °C (40 °F) o si se espera tiempo inclemente dentro de la primera hora posterior a la aplicación.

4. Este producto es adecuado para aplicar mediante equipos de pulverización sin aire o con un rodillo, rodillo de goma o cepillo. Use una bomba con una salida mínima de 11.35 l (3 galones) por minuto y una capacidad de presión de líquido de 3,500 psi, alimentada con una bomba de transferencia de 5:1 y con una manguera con un diámetro interno de 12.70 mm y 19.05 mm (½ pulgadas y ¾ pulgada). Utilice siempre componentes calificados para la presión máxima de la bomba. Utilice una malla 30 o mayor. Utilice una punta pulverizadora con un orificio mínimo de 76 cm (30 pulg.) y un ángulo de abanico de 50 grados. Se recomienda utilizar almohadillas y rodillos de felpa medianos a grandes. Utilice mangueras dedicadas para revestimientos de silicona.
5. Este revestimiento se puede instalar en una o varias capas.
6. SPF se debe revestir dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Las capas posteriores se deben aplicar dentro de las 24 horas siguientes a las aplicaciones previas para asegurar una adhesión completa y uniforme. El revestimiento se debe aplicar de manera uniforme y sin agujeros. El revestimiento se curará en un plazo de 2 a 8 horas, dependiendo de condiciones meteorológicas como la temperatura y la humedad. No instale capas adicionales hasta que el revestimiento esté completamente curado.
7. Es posible instalar granulado para techos aprobado sobre la capa superior para mejorar el aspecto, así como la resistencia al tránsito y a los impactos.
8. Consulte la lista en el sitio www.nsf.org para obtener instrucciones de aplicación y curado para usar el revestimiento para la captación de agua pluvial.
9. La limpieza del equipo de rociado que contiene material no curado se puede realizar enjuagando con esencias minerales de la Regla 66 o nafta VM&P SeamlesSEAL ULTRA HSLV cura mediante reacción con la humedad y no se debe dejar en pistolas de pulverización, equipos de bombas o mangueras durante períodos prolongados, salvo que el equipo tenga mangueras, juntas y accesorios con bloqueo de humedad. Los equipos que no tengan esos componentes transmitirán suficiente vapor de humedad para formar gradualmente material curado en las paredes de la manguera y en las conexiones no selladas.

Revise las especificaciones de Carlisle Roof Foam and Coatings para obtener especificaciones e información de instalación completa. Comuníquese con CRFC si desea más información.

Precauciones

- No se recomienda para servicio de inmersión continua, para uso en aplicaciones de almacenamiento en frío sin un retardador de vapor o directamente sobre superficies asfálticas sin un sellador.
- Los revestimientos de silicona son resbalosos cuando están húmedos. Tenga cuidado al caminar sobre un techo en esas condiciones.
- Evite respirar vapores o nieblas de rociado de silicona. Si la exposición al producto puede superar los límites PEL recomendados, utilice un respirador aprobado por MESA/NIOSH. Este producto no está recomendado para usar en interiores. Se debe tener cuidado adicional para evitar que los equipos de HVAC de techo hagan ingresar vapores de silicona a las áreas interiores durante la aplicación. Se debe informar a los ocupantes del edificio que se están realizando operaciones de pulverización.
- Mantenga los solventes de limpieza alejados de todas las fuentes de calor, chispas, llamas, medios para fumar encendidos o cualquier otra fuente de ignición. Los equipos de bombeo deben tener conexión a tierra para evitar la ignición accidental debido a chispas de estática.
- No se recomienda almacenar este material a temperaturas que superen los 38 °C (100 °F). Para lograr el máximo de vida útil, almacene el producto entre 4 °C y 21 °C (40 °F y 70 °F). Las temperaturas más altas reducirán la vida útil.
- Retire cualquier tipo de piel antes de mezclar el producto. Una vez abierto el envase, se debe utilizar todo el producto. Si se vuelve a sellar el envase, el producto se curará y se formará piel. Mantenga el producto siempre cubierto y protegido contra los elementos climáticos. Al transportar este producto, asegúrese de que la tapa esté bien ajustada y que el envase esté asegurado.
- Consulte la Hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener la información sobre seguridad completa.

Calificaciones y aprobaciones

Underwriters Laboratories	Expediente R26705
Protocolo NSF	P151 (solo blanco)
Cumple con los criterios del programa Energy Star del DOE (blanco)	
Título 24	Conforme
Cumple con los requisitos indicados en las especificaciones de la norma ASTM D6694 para revestimientos de silicona de aplicación líquida	

Propiedades y características típicas

Propiedad	Método de prueba	SeamlesSEAL ULTRA HSLV
Fuerza elástica	ASTM D2370	244 psi a 23 °C (73 °F)
		227 psi a -18 °C (0 °F)
Elongación	ASTM D2370	187 % a 23 °C (73 °F)
		121 % a -18 °C (0 °F)
Resistencia al desgarro	ASTM D624	2.7 kN/m (24 lbf/pulg.) a 23 °C (73 °F)
Permeancia	ASTM E96 Procedimiento B	6.5 perms
Reflectancia	ASTM C1549	0.87 inicial/0.70 envejecido (blanco)
Emisividad	ASTM C1371	0.89 inicial/0.90 envejecido (blanco)
Índice de reflectancia solar	ASTM E1980	SRI - blanco: 110
Absorción de agua	ASTM D471	0.1 % a 23 °C (73 °F)
Baja temp. Flexibilidad	ASTM D522 Procedimiento B	Aprobado a -26 °C (-15 °F)
Resistencia a la intemperie	ASTM G53	Sin degradación después de 8,760 horas
Dureza	ASTM D2240	50 Shore A
Exposición acelerada a la intemperie	ASTM D4798	aprobado 5,000 horas
Máxima Temp. servicio		85 °C (185 °F)
Sólidos por volumen	ASTM D2697	93 % +/- 2
Sólidos por peso	ASTM D1644	96 % +/- 2
Punto de inflamación	ASTM D93	41 °C (>105 °F)
Tiempo de curado		Mín. 2 horas a 38 °C (100 °F) y 90 % RH, sin valores métricos Máx. 8-12 horas a 4 °C (40 °F) y 20 % RH, sin valores métricos
COV	EPA método 24	<50 gramos/l
Color		Blanco, gris claro, gris oscuro, tostado

Hay colores especiales disponibles con cargo adicional y con pedido mínimo.

Las propiedades y características típicas se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

Información de envío

Tamaño de envase	Peso bruto	Clase
Cubeta de 18.9 l (5 galones)	23 kg (60.5 lbs)	55
Tambor de 189.3 l (50 galones)		55
D.O.T.: Clasificación BC - revestimiento de techo, No reglamentado		
		Proteger de heladas (0 °C/32 °F) durante el transporte y el almacenamiento

Soluciones. Sostenibles. Sin empalmes.

100 Enterprise Drive • Cartersville, GA 30120 • 844.922.2355
www.CarlislerFC.com

