

SeamlesSEAL™ HT

Revestimiento acrílico

Información general

El revestimiento acrílico SeamlesSEAL HT es un revestimiento elastomérico, de alta resistencia a la tensión, de base acuosa, de un solo componente y 100% acrílico. Este producto es adecuado para aplicarse con pulverizador, cepillo o rodillo y está diseñado para proporcionar protección para una amplia gama de superficies de construcción, como por ejemplo, techos, paredes verticales, mampostería y sistemas de techado de espuma de poliuretano rociada (SPF). 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

- Mayor elasticidad proporciona un aumento en resistencia y durabilidad
- Protección superior contra filtraciones
- Se aplica con facilidad con equipo de pulverización sin aire, rodillo o cepillo
- De base acuosa y fácil de limpiar
- Excelente resistencia a la exposición a la intemperie, los hongos y los rayos UV
- La reflectancia solar alta puede contribuir al ahorro de energía

Tasa de cobertura

El revestimiento acrílico SeamlesSEAL HT tiene 55% de sólidos por volumen. De esta manera, una proporción de aplicación típica de 7.57 L por 9.29 m² (2 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 y en condiciones de ser pintadas. Puede resultar necesario lavar a presión y/o imprimir para mejorar la adhesión. Aplicar solamente a techos que tengan un drenaje positivo adecuado (es decir, una pendiente mínima de 3.17 mm por 0.3048 m (1/8 pulgadas por pie)).
2. No se recomienda diluir o reducir el producto. Mezclar bien antes de usar.
3. No se recomienda aplicar este producto a temperaturas inferiores a 10 °C (50 °F) o si se espera tiempo inclemente dentro de las primeras 6 horas posteriores a la aplicación. El revestimiento acrílico XSeamlesSEAL HT no se cura a temperaturas menores a 10 °C (50 °F).

4. Este producto es adecuado para aplicar mediante equipos convencionales o de pulverización sin aire, o con un rodillo, rodillo de goma o cepillo. Use una bomba con una sola salida mínima de 3.8 L por minuto (1 galón por minuto) y una capacidad de presión de líquido de 13,790 kPa (2,000 psi) a 2.57 a 11.35 L (2 a 3 galones) por minuto. Utilice una malla 30 o mayor. Utilice una punta pulverizadora con un orificio mínimo de 0.69 a 0.99 mm (0.027 pulg. a 0.039 pulg.) y un ángulo de abanico de 50°. Se recomienda utilizar almohadillas y rodillos de felpa medianos a grandes. Utilice mangueras dedicadas para revestimientos de acrílico.
5. Este producto se puede aplicar directamente a cualquier superficie aprobada que esté seca y limpia. SPF se debe revestir dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Las capas posteriores se deben aplicar dentro de las 24 a 72 horas siguientes a las aplicaciones previas para asegurar una adhesión completa y uniforme. Se podrá aplicar revestimiento en 2 o 3 aplicaciones separadas de colores contrastantes, cada uno aplicado a un ángulo recto de la capa anterior. El revestimiento se debe aplicar de manera uniforme. El revestimiento se secará de 2 a 12 horas, dependiendo de las condiciones meteorológicas (como la temperatura y la humedad), después de esto se podrá aplicar otra capa. 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.
6. La limpieza del equipo de rociado que contiene material no curado se puede realizar enjuagando con agua.

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 acumulaciones de agua, servicio de inmersión continua, uso en aplicaciones de almacenamiento en frío sin un retardador de vapor, o directamente sobre superficies asfálticas sin revestimiento base o imprimador/sellador SeamlesSEAL BB.
- El revestimiento acrílico SeamlesSEAL HT es de base acuosa y se puede congelar, y ya no se podrá usar a temperaturas por debajo de los 0 °C (32 °F).
- No aplicar sobre sustratos mojados o cuando se espera que haya condiciones climáticas inclementes.
- La vida útil de este producto en envase cerrado es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena a temperaturas entre 10 °C y 38 °C (50 °F y 100 °F).
- Consulte las Hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener la información sobre seguridad completa.

Calificaciones y aprobaciones

Underwriters Laboratories	Expediente R26705
Calificación del impacto	3
Informe de evaluación	UL EX R26705
Factory Mutual Global	Aprobado
Incluido en el CRRC (Consejo de Calificación de Techo Frío)	
Cumple con el título 24	
Aprobado por Miami Dade	NOA nro. 19-120947
Aprobación de productos de la Florida	FL nro. 37994
Evaluación de producto del Departamento de Seguros de Texas	RC476

Cumple con los requisitos indicados en las especificaciones de la norma ASTM D6083 para revestimientos acrílicos aplicados en líquidos utilizados para techar

Cuando se lo probó según UL 790, este producto logró una clasificación UL clase A sobre un piso UL no combustible y una clasificación clase B sobre un piso combustible.

Información de envío

Tamaño de envase	Peso bruto	Clase
Cubeta de 18.9 L (5 galones)	26 kg (57 libras)	55
Tambor de 208.2 L (55 galones)	300 kg (660 libras)	55
Clasificación D.O.T.: revestimiento para techos, no reglamentado BC	Proteger de la congelación (0 °C/32 °F) durante el transporte y el almacenamiento	

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método de prueba	SeamlesSEAL Acrylic HT
Fuerza elástica	ASTM D2370	475 psi
Elongación	ASTM D2370	580%
Resistencia al desgarro	ASTM D624	130 lbf/pulg.
Permeancia	ASTM D1653B	12 perms
Reflectancia	ASTM C1549	0.87 (blanco)
Emisividad	ASTM C1371	0.88 (blanco)
Índice de reflectancia solar	ASTM E1980	SRI - blanco: 110
Temp. baja Flexibilidad	ASTM D522B	Aprobado
Exposición acelerada a la intemperie	ASTM D4798	Aprobado: 2,000 horas
Sólidos por volumen	ASTM D2697	55% ±2
Sólidos por peso	ASTM D1644A	65% ±2
Punto de inflamación	ASTM D1310	99 °C (210 °F)
Absorción de agua	ASTM D471	9%
Adhesión en húmedo a SPF	ASTM C794	6.2 pli
Resistencia a los hongos	ASTM G21	0
Tiempo de curado	Mínimo 2 horas a 38 °C (100 °F) y 90% HR Secado al tacto de 8 a 12 horas Volver a revestir 12 a 24 horas	
COV	<50 g/L	EPA método 24
Color		Blanco, gris claro, gris oscuro, tostado

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

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



Sustainable. Seamless. Solutions.

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