

SeamlesSEAL™ QS

Revestimiento acrílico

Información general

El revestimiento acrílico SeamlesSEAL QS es un revestimiento elastomérico acrílico, tixotrópico, resistente al fuego, con gran contenido de sólidos y de fraguado rápido. Se ha diseñado específicamente para la protección de sistemas de techo y tanques o recipientes de espuma de poliuretano rociada (SPF). Es excelente para impermeabilizar y restaurar sistemas de techos existentes, así como también superficies asfálticas, de madera, de metal y mampostería preparadas con el imprimador y la capa de base adecuada.

Características y beneficios

- Proporciona una excelente resistencia al fuego y está aprobado por UL en diferentes ensamblados de techos
- Se aplica con facilidad con equipo de pulverización convencional o sin aire, rodillo o cepillo
- Excelente resistencia a la exposición a la intemperie, los hongos y los rayos UV
- Lámina ligera para prevenir que se lave antes del curado
- Excelente adhesión para superficies preparadas adecuadamente

Tasa de cobertura

El revestimiento acrílico SeamlesSEAL QS 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 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 SeamlesSEAL QS no se cura a temperaturas menores a 10 °C (50 °F).
3. 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 salida mínima de 3.8 L/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. 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.

4. SeamlesSEAL QS se puede utilizar como revestimiento base o superior o en aplicaciones de una capa.
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: zonas donde el agua se acumula en techos, 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 QS se congelará y 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

Cumple con el título 24

Incluido en el CRRC (Consejo de Calificación de Techo Frío)

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

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método de prueba	SeamlesSEAL QS
Fuerza elástica a 23 °C (73 °F)	ASTM D2370	188 psi
Elongación	ASTM D2370	169%
Resistencia al desgarro	ASTM D624	130 lbf/pulg.
Permeancia	ASTM D1653B	17 perms
Reflectancia (blanco)	ASTM C1549	0.83/79 (3 años de envejecimiento)
Emisividad (blanco)	ASTM C1371	0.88/95 (3 años de envejecimiento)
Índice de reflectancia solar	ASTM E1980	SRI – blanco: 104 (inicial) 99 (3 años de envejecimiento)
Absorción de agua	ASTM D471	8%
Temp. baja Flexibilidad	ASTM D522B	Aprobado
Sólidos por volumen	ASTM D2697	55% ± 2
Sólidos por peso	ASTM D1644A	70% ± 2
Adhesión en húmedo a SPF	ASTM C794	6.2 pli
Dureza, Shore A	ASTM D2240	45
Resistencia a los hongos	ASTM G21	0
Exposición acelerada a la intemperie	ASTM D4798	Aprobado: 2,000 horas
Tiempo de curado	Secado al tacto Sin tacos Volver a revestir	2 horas a 100 °F y 90% HR De 8 a 12 horas De 12 a 24 horas
COV	EPA método 24	< 50 g/L
Color		Blanco y gris

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 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)	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		



Sustainable. Seamless. Solutions.

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