

## SeamlesSEAL™ FR

### Revestimiento acrílico

#### Información general

El revestimiento acrílico SeamlesSEAL FR es un revestimiento elastomérico de primera calidad, de base acuosa, de un solo componente y 100% acrílico para aplicar con rodillo, cepillo o pulverizador. El revestimiento acrílico SeamlesSEAL FR se ha diseñado específicamente para la protección de la espuma de poliuretano rociada (SPF), otros sistemas de techo y tanques o recipientes. 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

- Protección superior contra filtraciones
- 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
- La reflectancia alta puede contribuir al ahorro de energía

#### Tasa de cobertura

El revestimiento acrílico SeamlesSEAL FR tiene 55% de sólidos por volumen. De esta manera, una proporción de aplicación típica de 7.57 L por 9.29 m<sup>2</sup> (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 SeamlesSEAL FR 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. SeamlesSEAL FR se puede utilizar como revestimiento base o superior o en aplicaciones de una capa.
6. 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.
7. 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 FR.
- El revestimiento acrílico SeamlesSEAL FR 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

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

Cumple con el título 24

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 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 FR                           |
|--------------------------------------|---|--|
| Fuerza elástica a 23 °C (73 °F)      | ASTM D2370  | 1,923.64 kPa (279 psi)                   |
| Elongación                           | ASTM D2370  | 502%                                     |
| Adhesión en húmedo a SPF             | ASTM C794   | 7.2 pli                                  |
| Resistencia a los hongos             | ASTM G21  | 0  |
| Resistencia al desgarro              | ASTM D624   | 154 N/cm (88 lbf/pulg.)                  |
| Flexibilidad a baja temperatura      | 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   | 70% ± 2                                  |
| Índice de reflectancia solar         | ASTM E1980  | SRI - blanco: 110                        |
| Punto de inflamación                 | ASTM D1310  | 99 °C (210 °F)                           |
| Reflectancia                         | ASTM C1549  | 0.80 (blanco)                            |
| Emisividad                           | ASTM C1371  | 0.92 (blanco)                            |
| Tiempo de curado                     | Seco al tacto: 2 horas a 100 °F y 90% HR<br>Secado al tacto: de 8 a 12 horas<br>Volver a revestir: de 12 a 24 horas |  |
| COV                                  | EPA método 24   | < 50 g/L                                 |
| Color                                |   | Blanco, gris claro, gris oscuro, tostado |

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.



**Sustainable. Seamless. Solutions.**

100 Enterprise Drive • Cartersville, GA 30120 • 844.922.2355  
[www.CarlisleRFC.com](http://www.CarlisleRFC.com)