

GreenCoat FS

Revestimiento acrílico



Descripción general

GreenCoat FS Revestimiento Acrílico es una capa elástica de acrílico de secado rápido, alto contenido de sólidos, resistente al fuego y tixotrópica. Ha sido diseñada para proteger sistemas de tejado de espuma de poliuretano proyectada (SPF) y depósitos o tanques. Es ideal para impermeabilizar y renovar cubiertas existentes, así como superficies de mampostería, metal, madera y asfalto preparadas con la imprimación o base adecuada.

Características y ventajas

- Ofrece una excelente resistencia al fuego y cuenta con la aprobación de UL en diversos sistemas de tejado
- Fácil de aplicar mediante equipos de pulverización convencionales o sin aire, rodillo o brocha
- Gran resistencia al moho, a la intemperie y a la exposición solar
- Forma rápidamente una película superficial que evita el lavado antes de curar
- Excelente adherencia sobre superficies correctamente preparadas

Rendimiento

GreenCoat FS Revestimiento Acrílico contiene un 55% de sólidos en volumen; así, una aplicación típica de 2,0 galones por cada 100 pies cuadrados proporciona un espesor de película seca de aproximadamente 15 mils en una sola capa. El desperdicio, la pérdida por viento y otras variables pueden influir en el espesor final de la película seca.

Instalación

1. Todas las superficies que vayan a recubrirse deben estar limpias, secas y aptas para pintar. Puede ser necesario lavar a presión y/o aplicar imprimación para mejorar la adhesión. Aplique únicamente en cubiertas que tengan un drenaje positivo adecuado (es decir, una pendiente mínima de 1/8" por pie).
2. No se recomienda diluir ni reducir el producto. Mezcle bien antes de usar. Para bidones: utilice un mezclador neumático de 3/4 hp con una cuchilla y eje de 6" que genere un buen vórtice. Para cubos: emplee al menos una cuchilla de 3" o una paleta manual adecuada.
3. No se aconseja aplicar este producto a temperaturas inferiores a 50°F (10°C) o si se prevé mal tiempo entre 1 y 6 horas tras la aplicación. GreenCoat FS Acrylic Coating no cura por debajo de 50°F (10°C).

4. Este producto puede aplicarse con equipos convencionales o de pulverización sin aire, así como con rodillo, escurridor o brocha. Utilice una bomba con capacidad mínima de 1 galón por minuto (3,8L/minuto) y presión de fluido de 2.000 psi (13.790 kPa) para 2 a 3 galones por minuto. Use una malla de al menos 30. La boquilla de pulverización debe tener un orificio mínimo de .027" a .039" (.69 a .99 mm) y un ángulo de abanico de 50°. Se recomienda emplear rodillos de pelo medio a grueso. Utilice siempre mangueras dedicadas para recubrimientos acrílicos.
5. GreenCoat FS puede usarse como capa superior o base, o en aplicaciones de una sola capa.
6. Este producto puede aplicarse directamente sobre cualquier superficie aprobada que esté limpia y seca. La espuma de poliuretano proyectado (SPF) debe recubrirse en las 24 horas posteriores a su aplicación. Las capas siguientes deben aplicarse entre 24 y 72 horas después de la anterior para garantizar una adhesión total y uniforme. El revestimiento puede aplicarse en 2 o 3 capas diferenciadas por color, aplicando cada una en sentido perpendicular a la anterior. Asegúrese de que la aplicación sea homogénea. El producto seca en un plazo de 2 a 12 horas, dependiendo de las condiciones meteorológicas como la temperatura y la humedad, tras lo cual se podrá aplicar otra capa. Se pueden añadir gránulos aprobados en la capa final para mejorar el aspecto, la resistencia al paso y la protección frente a impactos.
7. La limpieza del equipo de pulverización con material sin curar puede realizarse enjuagando con agua.

Consulte las especificaciones y detalles de Ultratite Solutions para obtener información completa sobre la instalación. Para más detalles, póngase en contacto con UTS.

Precauciones

- No se recomienda su uso en: zonas con acumulación de agua en cubiertas, servicio en inmersión continua, aplicaciones en cámaras frigoríficas sin barrera de vapor, o directamente sobre superficies asfálticas sin la imprimación o capa base GreenSeal BB.
- GreenCoat FS Acrylic Coating se congelará y quedará inutilizable a temperaturas inferiores a 32°F (0°C).
- No aplicar sobre sustratos húmedos ni cuando se prevean condiciones climáticas adversas.
- La vida útil de este producto en envases sin abrir, almacenados entre 50°F y 100°F (10°C y 38°C), es de 12 meses desde la fecha de fabricación.
- Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información completa sobre seguridad.

403 Century Plaza Dr. Ste 400, Houston, TX

77073 832-827-2925

www.ultratite.com



Calificaciones y aprobaciones

Archivo Underwriters Laboratories R26705

Cumple con el Título 24

Incluido en CRRRC

Cumple los requisitos de la norma ASTM D6083 para recubrimientos acrílicos líquidos aplicados en cubiertas

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método de Ensayo	Resultado
Resistencia a la Tracción a 23°C (73°F)	ASTM D2370	188 psi
Elongación	ASTM D2370	169%
Resistencia al Desgarro	ASTM D624	130 lbf/pulg
Permeabilidad	ASTM D1653B	17 perms
Reflectividad (Blanco)	ASTM C1549	0,83/79 (envejecido 3 años)
Emisividad (Blanco)	ASTM C1371	0,88/95 (envejecido 3 años)
Índice de Reflectancia Solar	ASTM E1980	SRI – blanco: 104 (inicial) 99 (envejecido 3 años)
Absorción de Agua	ASTM D471	8%
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D522B	Aprobado
Sólidos por volumen	ASTM D2697	55% ± 2
Sólidos por peso	ASTM D1644A	70% ± 2
Adherencia en húmedo sobre SPF	ASTM C794	6,2 pli
Dureza, Shore A	ASTM D2240	45
Resistencia a hongos	ASTM G21	0
Envejecimiento acelerado	ASTM D4798	Aprobado – 2.000 horas
Tiempo de curado		Seco al tacto – 2 horas a 100°F y 90% HR Libre de pegajosidad – entre 8 y 12 horas Repintado – entre 12 y 24 horas
VOC	Método EPA 24	< 50 g/L
Color		Blanco y gris

Las propiedades y características típicas se basan en muestras analizadas y no garantizan los resultados en todas las muestras de este producto. Estos datos se ofrecen como referencia y no representan el rango de especificación para ninguna propiedad particular de este producto.

Información de envío

Tamaño del envase	Peso bruto	Clase
Cubo de 5 galones (18,9 L)	65 lbs. (29,5 kg)	55
Tambor de 55 galones (208,2 L)	700 lbs. (317,5 kg)	55
Clasificación D.O.T.: BC - Revestimiento para cubiertas, No regulado		
Proteger de las heladas (32°F/0°C) durante el transporte y almacenamiento		