



GreenCoat Acrílico

Descripción

Aplicaciones de GreenCoat. GreenCoat es una capa elastomérica acrílica 100% de un solo componente y base acuosa, libre de plastificantes, que puede aplicarse mediante pulverización, brocha o rodillo. Una vez curado, GreenCoat forma una membrana flexible y duradera, que mantiene su elasticidad incluso en condiciones climáticas extremas. Su fórmula ofrece máxima resistencia a los rayos UV y reduce el cambio de color causado por la suciedad. Adhiere sobre la mayoría de superficies: metal, cubiertas de una sola capa, madera, hormigón y espuma de poliuretano aplicada por pulverización (SPF). GreenCoat proporciona una membrana impermeable que permite la salida de humedad.

Propiedades físicas típicas

Resistencia a la tracción	ASTM D2370	283 +/- 25 psi
Alargamiento	ASTM D2370	253 % +/-25%
Dureza, Shore	ASTM D2370	50 -55
Permeabilidad	ASTM E96	14 +/- 3
Resistencia al desgarro	ASTM D624	95 +/- 3 PSI
Reflectancia solar - Inicial / Envejecido (3 años)	ASTM C1549	.87 / .78
Emisión térmica - Inicial / Envejecido (3 años)	ASTM C1371	.89 / .90
Valor SRI -Inicial / Envejecido (3 años)	ASTM E1980	109 / 98
Contenido de sólidos, por peso	ASTM D1644-01	65 +/-2%
Contenido de sólidos, por volumen	ASTM D1653	55 +/-2%
Viscosidad	ASTM D2196	110 +/-10KU
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D522(B)	Aprobado
Tiempo de secado (75°F)		90 min @ 50% HR
Colores estándar		Blanco, gris y beige

Las propiedades y características habituales se basan en muestras analizadas y no se garantizan para todas las muestras del producto. Estos datos e información sirven como referencia y no representan el rango de especificación para ninguna propiedad concreta de este producto.

Aplicación Rates

	Espesor de la película húmeda	Espesor de la película seca
1 galón / 100 pies cuadrados (3,8 litros/ 9,3 metros cuadrados)	16 milésimas de pulgada	8,8 milésimas de pulgada
1 ½ galones / 100 pies cuadrados (5,7 litros/ 9,3 metros cuadrados)	24 milésimas de pulgada	15,6 milésimas de pulgada

Packaging

Tamaño del envase	Volumen	Peso neto
Cubo de plástico de 5 galones	5 galones	60 lbs
Tambor de acero de 55 galones	55 galones	662 lbs

Vida útil: 12 meses cerrado. Conservar entre 40 ° F y 70 ° F

Green Coat Acrylic

Preparación para la Aplicación

General: Las superficies a recubrir deben estar secas y libres de polvo, suciedad, aceite, gránulos sueltos, grava, recubrimientos despegados y cualquier otro material extraño. Toda la espuma o aislamiento húmedo debe retirarse y reemplazarse por materiales equivalentes.

Para obtener los mejores resultados, lave todas las superficies a presión con un mínimo de 2000 psi y una boquilla de abanico amplio. Tome todas las precauciones necesarias para evitar daños en el sistema de tejado. El moho debe tratarse con una solución de lejía (1 parte de lejía, 2 partes de agua) y enjuagarse completamente. Repare y selle grietas o agujeros con materiales adecuados para sellado o masilla.

Mampostería: Permita que la mampostería nueva cure al menos 30 días y aplique una imprimación Greenprime GP.

Metal: Los metales oxidados deben limpiarse con un cepillo de alambre y aplicar la imprimación Greenprime Metal.

EPDM: Imprimir con Greenprime EP primer/cleaner, asegurándose de que no quede ningún residuo de imprimación.

PVC, Hypalon, TPO envejecido: Imprimir con Greenprime SP. **Espuma de poliuretano:** Aplicar directamente (debe cubrirse en las primeras 24 horas tras la instalación).

Asfalto granulado: Aplicar una capa base con Greencoat GS Base.

Asfalto liso: Aplicar una capa base con Greencoat GS Base.

Rendimiento de cobertura, consulte la tabla anterior

Instalación

1. Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y aptas para pintar. Puede ser necesario limpiar a presión y/o aplicar imprimación para mejorar la adhesión. Aplicar únicamente en cubiertas con drenaje positivo suficiente, de lo contrario se podría invalidar la garantía. (NRCA) recomienda una pendiente mínima de 1/4 pulgada por pie (o un 2% de inclinación).
2. No se recomienda diluir el producto. Mezclar bien antes de usar. Para bidones: utilice un mezclador neumático de 314 hp con una cuchilla de 6" y eje que genere un buen vórtice. Para cubos: utilice al menos una cuchilla de 3" o una paleta manual adecuada.
3. No se recomienda la aplicación de este producto a temperaturas inferiores a 50°F (10°C) ni si se espera mal tiempo en las 1-6 horas siguientes a la aplicación. GreenCoat Acrylic Coating no curará por debajo de 50°F (10°C).
4. Este producto puede aplicarse con equipos de pulverización convencionales o airless, rodillo, rasqueta o brocha. Utilice una bomba con un caudal mínimo de 1 galón por minuto y una presión de fluido de 2.000 psi a 2-3 galones por minuto. Use una malla de 30 o mayor. Elija una boquilla de pulverización con un orificio mínimo de .027" a .039" (.69 a .99 mm) y un ángulo de abanico de 50°. Se recomienda utilizar rodillos de felpa media a gruesa.

Instalación - continuación

5. GreenCoat puede emplearse como capa final o en una sola aplicación.
6. SPF debe recubrirse dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Las capas sucesivas deben aplicarse en un plazo de 24 horas respecto a las anteriores para asegurar una adhesión completa y uniforme. La aplicación debe ser homogénea y sin agujeros. El recubrimiento cura en 2 a 8 horas, dependiendo de condiciones como temperatura y humedad. No aplicar capas adicionales hasta que la anterior esté totalmente curada.
7. La limpieza de los equipos de pulverización con material sin curar puede realizarse enjuagando con agua

Precauciones

- No se recomienda para servicio de inmersión continua, para aplicaciones de almacenamiento en frío sin barrera de vapor, ni directamente sobre superficies asfálticas sin sellador.
- Utilice una mascarilla MESA/NIOSH adecuada si la exposición puede superar el límite recomendado. Este producto no está indicado para uso interior. Tome medidas adicionales para evitar que el equipo de climatización en techados introduzca vapores de silicona en las áreas interiores durante la aplicación. Se debe informar a los ocupantes del edificio sobre la realización de trabajos de pulverización.
- No se recomienda almacenar este material a temperaturas superiores a 100°F (38°C). La vida útil de los envases sin abrir es de 12 meses. Para una máxima conservación, almacene entre 40°F (4°C) y 70°F (21°C). Las altas temperaturas reducirán la vida útil.
- El recubrimiento acrílico GreenCoat es de base acuosa y puede congelarse y quedar inutilizable si la temperatura desciende por debajo de 32°F (0°C)

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