

X-TENDA COAT™

Revestimiento acrílico



Información general

El revestimiento acrílico X-Tenda Coat de Carlisle es un revestimiento elastomérico de base acuosa con gran contenido de sólidos que brinda una excelente durabilidad, impermeabilidad y resistencia a incendios, rayos UV, algas y hongos. Disponible en blanco, gris, y tostado, el X-Tenda Coat blanco de Carlisle cumple con el criterio de reflectancia y emisividad de ENERGY STAR®, del Cool Roof Rating Council (CRRCC) y de LEED®.

Diseñado para funcionar como un revestimiento de color además de una superficie resistente a la intemperie, X-Tenda Coat de Carlisle puede extender significativamente la vida útil de los techos de asfalto modificados de EPDM, TPO, PVC, Hypalon®, metal, BUR liso, SBS y APP. X-Tenda Coat forma un sello impermeable elastomérico, que cubre uniformemente el perfil texturado de varios sustratos para formar una membrana monolítica y brindar protección contra la interperie, el paso del tiempo y la exposición a los rayos UV. X-Tenda Coat está clasificado como un sistema de revestimiento de aplicación fluida de clase A UL y mantiene la clasificación UL de ensamble existente.

Características y beneficios

- » Se puede usar para extender la vida útil de un sistema de techado existente
- » Capa impermeable efectiva
- » Trabaja como un revestimiento de color además de una superficie protegida contra la interperie
- » Resistente al fuego, rayos UV, algas y hongos

Preparación de la superficie

- » Todas las superficies deben estar limpias, secas y sin suciedad, polvo, aceite, sustancias químicas superficiales u otros contaminantes que pueden interferir con una óptima adhesión.

- » Use el limpiador de uso general X-Tenda Coat para superficies que no sean EPDM y una lavadora eléctrica a alta presión para limpiar superficies que están contaminadas con aceite, grasa, pintura suelta o revestimientos. Enjuague completamente con agua limpia para quitar los restos del limpiador de uso general.
- » Se necesita X-Tenda Coat Metal Primer para pretratar áreas oxidadas en pisos metálicos con costura en pie.
- » Se necesita X-Tenda Coat EPDM Activator y una lavadora eléctrica para pretratar y limpiar EPDM.
- » Las áreas de excesiva acumulación de agua se deben tratar agregando drenajes o agregando pendiente a los drenajes existentes. Los revestimientos acrílicos no quedan adheridos a los sustratos en áreas donde el agua se acumula por más de 48 horas después de una lluvia. El delaminado del revestimiento por agua acumulada no está cubierto por las garantías de material o de sistemas.
- » Cualquier área defectuosa en el techo, incluyendo ampollas, pliegues, delaminado, deterioro, saturación de humedad y protuberancias filosas se deben reparar o reemplazar antes de aplicar el revestimiento. Ver las especificaciones para obtener la información completa sobre reparaciones y detalles en los borde.

Aplicación

1. Todos los materiales para la preparación de superficies deben secarse completamente antes de la aplicación del sistema X-Tenda Coat.
2. Inmediatamente antes de la aplicación del sistema de revestimiento acrílico, se debe retirar el polvo y los escombros de la superficie del techo que se desea revestir usando una lavadora eléctrica.
3. Use una mezcladora eléctrica para mezclar uniformemente todo el contenedor antes de usar.
4. Aplique un revestimiento base en las proporciones especificadas usando un rodillo de lanilla mediano o equipo de pulverización sin aire calificado a una salida mínima de 1 galón por minuto a 2,000 psi usando una punta de pulverización reversible autolimpiante con una abertura de entre .027 pulg. y .039 pulg. Use agua y el limpiador de uso general X-Tenda Coat para lavar el equipo.
5. Use X-Tenda Coat Prime-and-Seal Acrylic como el revestimiento base sobre PVC, Hypalon, metal y sustratos asfálticos.
6. Use X-Tenda Coat Acrylic como el revestimiento base en sustratos TPO y EPDM.
7. Se debe usar el imprimador T-23 en membranas de TPO y PVC.

X-TENDA COAT

Revestimiento acrílico

Tasas de cobertura

Galones por cuadrado	Espesor de la película húmeda	Espesor de la película seca
¾	12 milipulg.	6 milipulg.
1	16 milipulg.	8 milipulg.
1 ¼	20 milipulg.	10 milipulg.
1 ½	24 milipulg.	12 milipulg.

- X-Tenda Coat debe extenderse hasta 3 pulg. sobre todas las superficies de techo incluyendo tuberías de ventilación, paredes u otras salientes. Extienda el revestimiento hasta todas las planchas de escurrimiento superior y debajo de ellas.
- No aplique X-Tenda Coat cuando el punto de condensación esté dentro de los 5 °F de la temperatura de superficie, cuando las temperaturas caerán por debajo de los 32 °F, o si se pronostican lluvias dentro de un periodo de 24 horas.
- No aplique X-Tenda Coat cuando la temperatura ambiente o de la superficie este por debajo de los 50 °F o por encima de los 140 °F.
- Por lo general es más sencillo ver divisiones, desgarros u otros daños en la superficie de EPDM después de la aplicación de la primera capa de revestimiento de X-Tenda Coat. Por ello, se debe inspeccionar la superficie del techo después de la aplicación de la primera capa de revestimiento para detectar daños que no se arreglaron antes. Estas áreas pueden repararse y reforzarse usando cinta de revestimiento X-Tenda Coat Coating-Ready Cover Tape.
- Luego de dejar que el revestimiento base se seque, aplique las siguientes capas a una proporción máxima de 1.5 galones por cuadrado o 24 milipulgadas en húmedo (12 milipulg. en seco).
- Aplique las capas subsiguientes en dirección perpendicular a la capa anterior.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información completa sobre la aplicación.

Mezcla

Use una mezcladora eléctrica que pueda mezclar uniformemente todo el contenedor antes de usar. X-Tenda Coat se bombea y pulveriza fácilmente a temperaturas del material de 60 °F (16 °C) o superiores. No se permite reducir o aguar la mezcla, ya que esto afecta la capacidad del revestimiento para lograr una capa pesada.

Precauciones

- » Consulte la Hoja de datos de seguridad correspondiente para obtener toda la información sobre seguridad antes de usar el producto.
- » Si se almacena en el lugar de trabajo a temperaturas que superen los 90 °F (37 °C), se puede afectar la vida útil del producto. NO PERMITA QUE EL PRODUCTO SE CONGEELE. No guarde los tarros sellados bajo la luz del sol prolongada.
- » Evite inhalar los vapores. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Use el producto solamente donde exista ventilación adecuada. En caso de inhalación, traslade a la víctima al aire libre. Si la persona no respira, aplique respiración artificial. Si respirar resulta difícil, administre oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.
- » En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Llame a un médico inmediatamente.
- » Evite el contacto con los ojos. Se aconseja el uso de lentes o gafas protectoras. Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
- » Evite el contacto con la piel. Lávese meticulosamente después de la manipulación. En caso de contacto con la piel, lave cuidadosamente el área afectada con agua y jabón.
- » No reduzca este producto. La reducción afectará el desempeño y puede coagular el revestimiento.
- » No aplique el revestimiento en áreas en las que el agua se estanque por más de 48 horas después de una lluvia.
- » Los colores personalizados requieren la aprobación por escrito de las muestras físicas obtenidas.
- » Los colores oscuros requieren el uso de X-Tenda Coat Plus-K como revestimiento superior para evitar grietas.

Propiedades y características típicas

Prueba	Método de prueba	Resultados
Porcentaje de sólidos por peso	ASTM 2369	60% (± 2%)
Porcentaje de sólidos por volumen	ASTM 05201	54% (± 2%)
Peso por galón	ASTM 01475	11.8 lbs (1.41 kg/l)
Tiempo de secado para impermeabilidad	N/D	3 hs a 70 °F (21 °C), 50% R.H., 1 gal./cuadrado El tiempo de secado incrementará a mayor humedad
Fuerza elástica	ASTM 0412	250 psi
Elongación	ASTM 0412	300%
Dureza, Shore A	ASTM 02240	60 ± 5
Permeancia (perms)	ASTM E96	3.0
Resistencia a los rayos UV	ASTM G23	5,000 hl's
Resistencia a las temperaturas altas	ASTM 0794	Sin endurecimiento por envejecimiento hasta 2500°

Las propiedades y características típicas 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.

X-Tenda Coat Acrylic – Garantía del material

Techo envejecido	Preparación de la superficie	Revestimiento base	Revestimiento superior	5 años		10 años	
				Seca Milpulg.	Gal/cuadrado	Seca Milpulg.	Gal/cuadrado
EPDM	Activador de EPDM	XC	XC	16	2	20	2.5
TPO	Limpiador para uso general y T-23	XC	XC	16	2	20	2.5
PVC	Limpiador para uso general y T-23	P&S o XC	XC	16	2	20	2.5
Hypalon	Limpiador para uso general	P&S o XC	XC	16	2	20	2.5
Metal	Limpiador para uso general e imprimador para metal	P&S o XC	XC	16	2	20	2.5
Impermeabilizante de techo parejo	Limpiador para uso general	P&S o XC	XC	24	3	28 ¹	3.5 ¹
APP	Limpiador para uso general	P&S o XC	XC	24	3	28 ¹	3.5 ¹
SBS	Limpiador para uso general	P&S o XC	XC	24	3	28 ¹	3.5 ¹

X-Tenda Coat Acrylic – Garantía del sistema

Techo envejecido	Preparación de la superficie	Revestimiento base	Revestimiento superior	5 años		10 años	
				Seca Milpulg.	Gal/cuadrado	Seca Milpulg.	Gal/cuadrado
EPDM	Activador de EPDM	XC	XC	20	2.5	26	3.25
TPO	Limpiador para uso general y T-23	XC	XC	20	2.5	26	3.25
PVC	Limpiador para uso general y T-23	P&S o XC	XC	20	2.5	26	3.25

XC = X-Tenda Coat

XC+K = X-Tenda Coat Plus-K (revestimiento superior aplicado a un espesor seco de 3 milpulg.)

P&S = Prime-and-Seal

GPC = Limpiador de uso general

¹ = Se requiere un mínimo de 3 capas para lograr este espesor el milpulg. en seco

NOTA: Solo en techos Carlisle existentes. Consulte las especificaciones y la hoja de datos del producto para ver las tasas de cobertura y otros requisitos de instalación.

Datos de ENERGY STAR y CRRC

Propiedad física	Método de prueba	Blanco X-Tenda Coat	Tostado claro X-Tenda Coat	Gris claro X-Tenda Coat	X-Tenda Coat Plus-K blanco
ENERGY STAR – Reflectancia solar inicial	SSR	0.84	0.71	0.46	0.87
ENERGY STAR – Reflectancia solar después de 3 años (Sin limpiar)	SSR	0.57	Pendiente	0.37	0.77
CRRC – Reflectancia solar inicial	ASTM C1549	0.84	0.71	0.46	0.87
CRRC – Reflectancia solar después de tres años (sin limpiar)	ASTM C1549	0.57	Pendiente	0.37	0.77
CRRC – Emisión térmica inicial	ASTM C1371	0.89	0.93	0.89	0.87
CRRC – Emisión térmica inicial después de tres años (sin limpiar)	ASTM C1371	0.89	Pendiente	0.89	0.87

Información de LEED

Propiedad física	Método de prueba	Blanco X-Tenda Coat	Tostado claro X-Tenda Coat	Gris claro X-Tenda Coat	Blanco X-Tenda Coat Plus-K
Emisión térmica	ASTM E408	0.94	0.94		
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E1980	105	88	53	110
Contenido reciclado previo al consumidor		0%	0%	0%	0%
Contenido reciclado posterior al consumidor		0%	0%	0%	0%
Contenido COV g/L		7	7	7	192
Sitio de fabricación		Phoenix, AZ	Phoenix, AZ	Phoenix, AZ	Phoenix, AZ

X-TENDA COAT

Revestimiento acrílico