

WIP 401LT Capa base para techos autoadhesiva para bajas temperaturas

WIP 401LT

WATER & ICE PROTECTION SUPERFICIE CON PELÍCULA ANTIDESLIZANTE

WIP 401LT es una membrana autoadhesiva compuesta de una película de polietileno fuerte y antideslizante, laminada a una capa gruesa de asfalto recubierto de caucho de alta adhesión. Este producto está específicamente diseñado para aplicaciones de baja temperatura, donde la temperatura ambiente se encuentra entre 30 ° y 70 °F (-1.1 °C y 21 °C) y proporciona protección superior contra la penetración del agua causada por lluvia impulsada por el viento y diques de hielo.

Características y beneficios

- Protege la estructura del techo contra la filtración de agua causada por rebordes de hielo y lluvias impulsadas por el viento.
- Sellos alrededor de los clavos, grapas y tornillos de techo.
- La película separadora permite una instalación más rápida y fácil.
- Resistente al agrietado, el secado y la putrefacción, proporcionando un rendimiento a prueba de agua a largo plazo y un bajo costo de vida útil.
- El sistema a prueba de agua oculto no interfiere con la estética arquitectónica del sistema de techo primario.
- El cordón expuesto de asfalto recubierto de caucho a lo largo del borde de la membrana asegura la impermeabilidad de las uniones de traslape.

Normas

- International Building Code™ 2009 y 2012
- ICC-ES ESR N° 2206
- Clasificación UL
- Cumple con la norma ASTM D1970

Almacenamiento

Los rollos de capa base WIP 401LT se deben almacenar de forma plana, bajo cubierta y en áreas con temperaturas entre 40 °F y 100 °F (4.4 °C y 38 °C). **No apile paletas una sobre otra.**

Garantía

Los productos Carlisle WIP tienen la cobertura de garantía líder en la industria de Carlisle. Los productos Carlisle WIP rendirán al máximo siempre que se guarden en las condiciones recomendadas y se utilicen dentro del año de la fecha de fabricación. Los productos instalados después del año de la fecha de fabricación no estarán cubiertos por la garantía en caso de defectos. Visite nuestra página web para obtener detalles sobre la garantía.



WIP 401LT Capa base para techos autoadhesiva para bajas temperaturas

Instalación

La capa base WIP 401LT se aplica cuando el piso del techo está seco y la temperatura del sustrato es de 25 °F (-3.89 °C) o mayor. Con temperaturas por debajo de 25 °F, es necesario clavar o imprimir la membrana para fijarla en forma temporal en el lugar mientras se procesa la adhesión. El producto WIP 401LT está diseñado para ser recubierto con el sistema de techado primario y no debe quedar expuesto a la luz solar durante más de 60 días.

El sustrato debe estar libre de cualquier tipo de humedad. La presencia de humedad puede inhibir la adhesión. Prepare el piso del techo eliminando todos los objetos sueltos, suciedad, polvo y escombros existentes. Para aplicaciones de cambio de techo, retire todos los materiales antiguos del piso del techo en el área que desea cubrir con la capa base WIP 401LT. Reemplace todas las cubiertas dañadas por el agua y barra el piso del techo a fondo.

Imprimación

No se requiere imprimación sobre superficies limpias y secas de madera, metal o la mayoría de los poliisocianuratos (el poliiso con revestimiento de papel no requiere imprimación). La mampostería y las placas externas de yeso laminado (como DensDeck®) se deben preparar con un imprimador o pegamento adecuado. Puede ser necesario preparar ciertas placas aislantes rígidas con superficies porosas o con polvo para favorecer la adhesión inicial. Se deben imprimir todos los sustratos cuando las temperaturas del aire o el sustrato estén por debajo de los 40 °F (4.4 °C). Los pegamentos como CCW-702, CCW-702WB, CAV-GRIP™ y CCW-AWP están aprobados para utilizar con los productos WIP. Consulte los códigos de construcción locales para determinar los productos aceptables para utilizar en su región.

La selección del piso de techo o el sustrato de aislamiento y/o el uso de un imprimador o adhesivo es responsabilidad del arquitecto, especificador o contratista de techado y se debe determinar sobre la base del conjunto de techo y las condiciones ambientales.

Valles, crestas y caballetes

Corte la capa base WIP 401LT en largos adecuados para colocar. Alinee la capa base sobre el centro del valle, la cresta o el caballete. Retire la película separadora. Presione primero el centro de la membrana antes de trabajar hacia los bordes. Para valles abiertos, cubra la capa base WIP 401LT con recubrimientos metálicos para valles.

Aleros e inclinaciones

Corte la capa base WIP 401LT en trozos de 10–15 pies. Quite 2–3 pies de película separadora y alinee el borde de la membrana, con el lado adhesivo hacia abajo, de forma que sobresalga 3/8 pulgadas (10 mm) del borde de goteo. Continúe retirando la película separadora y presionando a medida que se desplaza por el techo. Use un rodillo de mano y/o la presión de la mano para apretar la membrana en el lugar. Superponga los traslapes finales un mínimo de 6 pulgadas. La capa base para techo WIP 401LT debe llegar a un punto ubicado a 2 pies en la línea interior de la pared. Los códigos locales puede exigir hileras adicionales. Si se requieren hileras adicionales, los traslapes finales deben tener una medida mínima de 3/2 pulgadas.

Bordes de goteo

En el borde inclinado, aplique la capa base WIP 401LT en primer lugar y después coloque arriba un borde de goteo. En los aleros, coloque primero el borde de goteo y a continuación aplique la capa base WIP 401LT de forma que sobresalga 3/8 pulgadas (10 mm) del borde de goteo.

Para obtener detalles de instalación estándar, consulte las ilustraciones de los detalles de WIP. Para obtener instrucciones de instalación no estándar, comuníquese con su representante local de Carlisle WIP.

Limitaciones

- WIP 401LT se debe instalar cuando el aire, el piso del techo y la membrana tienen temperaturas de 25 °F (-3.89 °C) o superiores.
- WIP 401LT no se debe dejar expuesto a la luz solar más de 60 días.
- La membrana WIP 401LT no se debe doblar sobre el borde del techo, salvo que esté protegida por una canaleta u otro material tapajuntas.
- El sistema de techo primario debe estar ventilado para evitar la acumulación excesiva de humedad en la estructura interior.
- Tenga cuidado al instalar la membrana, porque puede tornarse resbaladiza si está húmeda o cubierta de escarcha.
- WIP 401LT no se debe usar debajo de techos metálicos.
- No aplique este producto si la temperatura ambiente está por debajo de 25 °F. Consulte a un representante de Carlisle para obtener información sobre aplicaciones en temperaturas altas o bajas extremas. Las aplicaciones a temperaturas por debajo de 25 °F pueden requerir el clavado de la membrana.
- Se debe evitar el contacto de la capa base WIP 401LT con materiales de PVC.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
Propiedad física		
Superficie	Película compuesta diseñada de poliolefina de color negro con revestimiento antideslizante aplicado en fábrica	
Membrana	Asfalto recubierto con caucho	
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	UNIDADES	RESULTADOS
Longitud del rollo	pies	75
Peso del rollo	lbs	62
Tamaño del rollo	pies cuadrados	225
Ancho del rollo	pulgadas	36
PROPIEDADES DE RENDIMIENTO TÍPICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Espesor	ASTM D1970	40 milipulgadas
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D1970	-25 °F
Adhesión a madera contrachapada a 75 °F	ASTM D1970	35 lbs/pies
Adhesión de unión de traslape a 75 °F	ASTM D1970	21 lbs/pies
Sellabilidad alrededor de clavos	ASTM D1970	Aprobado
Resistencia a resbalos	ASTM D1970	Aprobado
Estabilidad térmica	ASTM D1970	Aprobado
Permeancia al vapor de humedad	ASTM D1970	0.02 perms
Absorción de agua	ASTM D1970	0.5%
Fuerza elástica en sentido de la máquina	ASTM D412	1200 psi
Fuerza elástica en sentido transversal a la máquina	ASTM D412	1390 psi
Elongación a la ruptura, en el sentido de la máquina	ASTM D412	490%
Elongación a la ruptura, en sentido transversal a la máquina	ASTM D412	170%
INFORMACIÓN DE EMPAQUETADO		
Cajas (rollos) por paleta		25