

WIP 250HT Capa base autoadhesiva para techos multipropósito/alta temperatura

WIP 250HT

WATER & ICE PROTECTION MULTI-PURPOSE/HIGH TEMP

WIP 250HT es una capa base compuesta autoadhesiva integrada por asfalto recubierto de caucho y reforzado con fibra de vidrio, laminado a una capa de película impermeable para proporcionar una doble barrera de protección contra la humedad. Resistente a temperaturas de hasta 250 °F (121 °C), WIP 250HT es ideal para utilizar debajo de techos metálicos y de tejas con fijación mecánica, y proporciona protección sin igual contra la penetración de agua causada por los rebordes de hielo y la lluvia impulsada por el viento.

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.
- Resiste temperaturas de hasta 250 °F sin degradación del pegamento y permite un tiempo de exposición de hasta 180 días.

Normas

- Clasificación UL
- ICC-ES ESR N° 1556
- International Building Code™ 2009 y 2012
- Producto N° 6785 aprobado por el Código de construcción de Florida
- Cumple con la norma ASTM D1970
- Control de producto aprobado por el condado de Miami-Dade

Almacenamiento

Los rollos de capa base WIP 250HT se deben almacenar al terminar el trabajo, bajo cubierta y en áreas con temperaturas entre 50 °F y 100 °F (10 °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.

Instalación

La capa base WIP 250HT se aplica cuando el piso del techo está seco y la temperatura del sustrato es de 50 °F (10 °C) o mayor. Con temperaturas por debajo de 50 °F, es necesario clavar o imprimir la membrana para fijarla en forma temporal en el lugar mientras se procesa la adhesión. Este producto está diseñado para ser recubierto con el sistema de techado primario y no debe quedar expuesto a la luz solar durante más de 180 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 250HT. Reemplace todas las cubiertas dañadas por el agua y barra el piso del techo a fondo.



WIP 250HT Capa base autoadhesiva para techos multipropósito/alta temperatura

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 50 °F (10 °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 250HT 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 con recubrimientos metálicos para valles.

Aleros e inclinaciones

Corte la capa base WIP 250HT 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 pulgada (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 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 1/2 pulgadas.

Bordes de goteo

En el borde inclinado, aplique la capa base WIP 250HT 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 para techo WIP, 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.

Capa base para techos metálicos

Debajo de sistemas de techos metálicos con protección contra agua o techos metálicos de pendiente baja con una pendiente mínima de 1/2 pulgada, comience en el punto bajo y aplique WIP 250HT sobre toda la superficie del piso de techo. Consulte las instrucciones del fabricante del techo metálico para obtener información sobre limitaciones y precauciones. Comenzando en los aleros, aplique WIP 250HT desde el punto más bajo hasta el punto más alto del techo, haciendo avanzar el rollo de forma horizontal.

Bordes de traslapes

Las uniones de los bordes de los traslapes se deben aplanar con un rodillo de mano para asegurar la máxima adhesión.

Limitaciones

- WIP 250HT se debe instalar cuando el aire, el piso del techo y la membrana tienen temperaturas de 50 °F (10 °C) o superiores.
- WIP 250HT no se debe dejar expuesto a la luz solar más de 180 días.
- La membrana WIP 250HT 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.
- Se debe evitar el contacto de la membrana WIP 250HT con materiales de PVC.
- La membrana WIP 250HT no está aprobada para su uso en aplicaciones de conjuntos de tejas con espuma.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
Propiedad física		
Superficie	Película de base blanca con textura antideslizante azul	
Membrana	Asfalto recubierto con caucho – Reforzado	
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	UNIDADES	RESULTADOS
Longitud del rollo	pies	66
Peso del rollo	lbs	65
Tamaño del rollo	pies cuadrados	198
Ancho del rollo	pulgadas	36
PROPIEDADES DE RENDIMIENTO TÍPICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Espesor	ASTM D1970	62 milipulgadas
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D1970	-25 °F
Adhesión a madera contrachapada a 75 °F	ASTM D1970	30 lbs/pies
Adhesión de unión de traslape a 75 °F	ASTM D1970	40 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	0.03 perms
Absorción de agua	ASTM D1970	0.4%
Carga máxima en el sentido de la máquina	ASTM D1970	50 lbs/pulg.
Carga máxima en sentido transversal a la máquina	ASTM D1970	30 lbs/pulg.
Elongación a la ruptura, en el sentido de la máquina	ASTM D1970	60%
Elongación a la ruptura, en sentido transversal a la máquina	ASTM D1970	80%
Resistencia al desgarro en el sentido de la máquina	ASTM D1970	85 lbs
Resistencia al desgarro en sentido transversal a la máquina	ASTM D1970	60 lbs
INFORMACIÓN DE EMPAQUETADO		
Cajas (rollos) por paleta		25

