

WIP 100 Capa base para techos autoadhesiva de superficie granular

WIP 100

WATER & ICE PROTECTION SUPERFICIE GRANULAR

WIP 100 es una membrana de asfalto recubierto con caucho, flexible y reforzada con fibra de vidrio, con un grosor de 55 milipulgadas, que se usa como capa base para tejas en áreas de techo críticas como aleros, crestas, ventanas de buhardillas y tragaluces. La capa base WIP 100 protege las estructuras del techo y los espacios interiores de la penetración de agua causada por lluvias impulsadas por el viento y rebordes de hielo, y también se puede utilizar como cubierta para todo el techo para evitar la entrada de humedad y agua.

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.
- Asegura la impermeabilidad del sistema de techo primario en áreas críticas.
- La película separadora permite una instalación más rápida y fácil.
- Superficie granular única resistente y antideslizante para una instalación más segura 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.

Normas

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

Almacenamiento

Los rollos de capa base WIP 100 se deben almacenar sobre los extremos, 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 100 Capa base para techos autoadhesiva de superficie granular

Instalación

La capa base para techos WIP 100 se aplica cuando el piso del techo está seco y la temperatura del sustrato es de 40 °F (4.4 °C) o mayor. Con temperaturas por debajo de 40 °F, es necesario clavar o imprimir la membrana para fijarla en forma temporal en el lugar mientras se procesa la adhesión. El producto WIP 100 está diseñado para ser recubierto con el sistema de techado primario y no debe quedar expuesto a la luz solar durante más de 30 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 100. 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 100 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 100 en trozos de 10–15 pies. Quite 2–3 pies de película separadora 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 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 para techos WIP 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.

Limitaciones

- WIP 100 se debe instalar cuando el aire, el piso del techo y la membrana tienen temperaturas de 40 °F (4.4 °C) o superiores.
- WIP 100 no se debe dejar expuesto a la luz solar más de 30 días.
- La membrana WIP 100 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 100 no se debe usar debajo de techos metálicos.
- Se debe evitar el contacto de la membrana WIP 100 con materiales de PVC.
- La membrana WIP 100 instalada en un 100% de cobertura creará una barrera de aire y vapor en el techo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
Propiedad física		
Superficie	Granular negra	
Membrana	Asfalto recubierto con caucho – Reforzado	
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ± 1.5%	UNIDADES	RESULTADOS
Longitud del rollo (1, 2 cuad.)	pies	33, 65
Peso del rollo (1, 2 cuad.)	lbs	35, 65
Tamaño del rollo (1, 2 cuad.)	pies cuadrados	100, 195
Ancho del rollo	pulgadas	36
PROPIEDADES DE RENDIMIENTO TÍPICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Espesor	ASTM D1970	55 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	0.05 perms
Absorción de agua	ASTM D1970	1.5%
Carga máxima en el sentido de la máquina	ASTM D1970	55 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	30%
Elongación a la ruptura, en sentido transversal a la máquina	ASTM D1970	45%
Resistencia al desgarro en el sentido de la máquina	ASTM D1970	85 lbs
Resistencia al desgarro en sentido transversal a la máquina	ASTM D1970	55 lbs
INFORMACIÓN DE EMPAQUETADO		
Cajas (rollos) por paleta (1/2 cuad.)		42/25

