

VapAir Seal™ 725TR

Barrera de aire y vapor/Techo temporal



Información general

La barrera de aire y vapor/techo temporal VapAir Seal 725TR de Carlisle es un compuesto de 40 milipulgadas conformado por 35 milipulgadas de asfalto recubierto con caucho autoadhesivo laminado a una película de polipropileno tejido de 5 milipulgadas. Se aplica un recubrimiento desprendible de poliéster siliconado de una pieza al pegamento SBS para evitar que el material se pegue a sí mismo. VapAir Seal 725TR está disponible en rollos de 325 pies cuadrados con dimensiones de 39 pulgadas x 100 pies. El grosor de la membrana, controlado en fábrica asegura propiedades de barrera uniformes en el trabajo; la película de polipropileno tejido aumenta la fuerza y tiene una superficie antideslizante para el pegado de las capas siguientes. Los adhesivos de Carlisle aprobados para aislamientos de fijación VapAir Seal 725TR son:

- Pegamento Flexible FAST™
- OlyBond 500™

VapAir Seal 725TR se puede usar en concreto, madera contrachapada, yeso para exteriores, imprimación DensDeck®, SECUROCK® u otros sustratos aprobados para los sistemas de techos SynTec de Carlisle. Las cubiertas de yeso pueden requerir una sujeción adicional con sujetadores mecánicos. Se requiere el uso del Pegamento/Imprimador de bajo COV CAV-GRIP™ III, CCW-702 o CCW-702LV en todos los sustratos. VapAir Seal 725TR se puede instalar directamente sobre una lámina base modificada de Carlisle clavada, si se la imprima con CAV-GRIP III o CAV-GRIP PVC.

Se debe cubrir VapAir Seal 725TR con una membrana para techos dentro de los 120 días. Las uniones en T se deben sellar con un cordón interno de sellador de traslapes de Carlisle. Carlisle no acepta responsabilidad por la integridad de la impermeabilidad de VapAir Seal 725TR relacionada con problemas en el trabajo de los contratistas o con daño físico.

Para situaciones inusuales, comuníquese con el Departamento de Revisión de Proyectos y Servicios de Garantía antes de especificar este material.

Instalación

Preparación de la superficie: las superficies de concreto deben estar completamente secas; la sequedad será determinada por un representante calificado del propietario. La superficie deberá tener un acabado liso, libre de huecos, áreas con defectos, salientes afilados, agregados sueltos, lechada y desmoldantes químicamente activos. Algunos compuestos de curado pueden interferir con el pegado adecuado, de modo que se recomienda una prueba de pegado. En caso de lluvia, se debe dejar que el concreto se seque antes de aplicar la imprimación. **No se deben utilizar métodos de secado artificiales, como sopletes.**

Pegamento: las superficies que recibirán VapAir Seal 725TR deben estar limpias y secas. Se requiere el uso de CAV-GRIP III, CAV-GRIP PVC, CCW-702 o CCW-702LV en todos los sustratos. Los pegamentos de Carlisle aprobados para adherir aislamientos a VapAir Seal 725TR son: pegamento Flexible FAST y OlyBond 500.

Aplicación: se debe almacenar y mantener el material VapAir Seal 725TR a una temperatura superior a los 60 °F antes de la instalación. Aplique VapAir Seal 725TR desde abajo hacia arriba en forma de tejas para que los traslapes puedan verter agua. Superponga los bordes al menos 2 pulgadas. Los traslapes de los extremos deben estar escalonados. Coloque la membrana con cuidado para evitar aberturas semicónicas y arrugas. **Pase un rodillo sobre la membrana VapAir Seal 725TR inmediatamente después de la instalación con un rodillo de 100 – 150 libras recubierto de un material resistente.** Cuando se aplica VapAir Seal 725TR a una superficie vertical, se debe usar un rodillo de mano de 2 o 4 pulgadas. Las superficies verticales se deben preparar de la misma manera que las superficies horizontales.

Nota: para aplicaciones por debajo de 40 °F, todos los materiales se deben mantener por encima de 60 °F antes de la instalación, y se debe utilizar imprimación CAV-GRIP III.

Soldaduras: Aplique internamente un cordón de sellador de traslapes de 5,08 cm (2 pulg.) a lo largo de todas las uniones en T o desniveles. Use un rodillo de mano o un rodillo de pie para soldaduras a fin de unir toda la soldadura, asegurándose de pasar el rodillo adecuadamente sobre el borde anterior de la soldadura. Asegúrese de prestar particular atención a las uniones en T y a los desniveles. Si la superficie de la soldadura está contaminada, limpie y aplique imprimación CCW-702, CCW-702LV, CAV-GRIP III o CAV-GRIP PVC.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener toda la información acerca de la instalación.

VapAir Seal 725TR

Barrera de aire y vapor/Techo temporal

Precauciones

- » Se recomienda usar un procedimiento de apilamiento adecuado para garantizar la suficiente estabilidad de los materiales.
- » Se debe tener especial cuidado al caminar sobre una membrana húmeda. Las membranas húmedas pueden ser resbalosas.
- » Antes de instalar las capas subsiguientes, VapAir Seal 725TR debe estar limpio y seco.
- » Se debe instalar VapAir Seal 725TR usando el pegamento CAV-GRIP III cuando las temperaturas son inferiores a 40 °F.
- » La membrana y los imprimadores de VapAir Seal 725TR se deben almacenar a una temperatura superior a los 60 °F antes de la instalación.
- » Evite mover o apilar cargas pesadas sobre la membrana instalada, particularmente en los días de calor. Esto puede disminuir el grosor de la capa de la barrera autoadhesiva.
- » Consulte las Hojas de Datos de Seguridad correspondientes antes de utilizar los productos Carlisle.
- » No aplique CAV-GRIP III, CAV-GRIP PVC, CCW-702 ni membrana sobre superficies húmedas o contaminadas.
- » No aplique CAV-GRIP III, CAV-GRIP PVC, CCW-702 ni membrana sobre superficies congeladas.
- » Se debe dejar que los imprimadores se evaporen por completo. Consulte la Hoja de Datos del Producto del imprimador para conocer los tiempos de evaporación.

Propiedades y características habituales

Propiedad física	Método de prueba	Típica
Espesor	ASTM D1970	40 mil
Fuerza elástica	ASTM D412	250 psi
Elongación	ASTM D412	250%
Adhesión de despegado	ASTM D903	5 lbs/pulgada
Resistencia a las perforaciones	ASTM E154	60 libras
Permeabilidad	ASTM D1970*	0,015 perms
Permeabilidad al aire	ASTM E2178	0,000 L*m ² a 75 Pa
Vida útil	N/C	1 año

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.

*D1970 está probado para las normas E96 de permeabilidad

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	0 %
Contenido reciclado posterior al consumidor	0 %
Sitio de fabricación	Terrell, TX
Contenido de COV	0 g/l
Índice de reflectancia solar	N/C

Envase

Producto	Barrera de aire y vapor/Techo temporal 725TR
Tamaño/Peso	39" x 100' / 89 libras
Tasa de cobertura real	305 pies ²
Número de pieza	330170