

Adhesivo de unión de bajo VOC



Información general

El adhesivo de unión de bajo VOC de Carlisle es un adhesivo de contacto de alta resistencia con base de solvente que permite unir membranas EPDM y TPO a diversos sustratos porosos y no porosos. Este producto cumple con los requisitos de contenido de VOC <250 g/L de la Reglamentación Modelo de la OTC sobre adhesivos para sistemas de techado en una sola capa. El adhesivo de unión de bajo VOC es compatible con aislamientos a base de poliisocianurato HP-H y SecurShield™, concreto estructural y liviano, contrachapados, paneles de láminas orientadas, placas de fibra de madera, SECUROCK®, mampostería y diversos acabados metálicos. El adhesivo de unión de bajo VOC se aplica fácilmente con un rodillo de felpa mediana de 9 pulg. (228 mm), creando una fuerte unión adhesiva entre la membrana y el sustrato.

Este producto no cumple con las regulaciones para VOC de los siguientes condados de California: Alameda, Contra Costa, El Dorado, Los Angeles, Marin, Napa, Orange, Riverside, Sacramento, San Bernardino, San Diego, San Francisco, San Mateo, Santa Clara, Solano, Sonoma y Tehama. Estas áreas requieren el uso del adhesivo de unión de BAJO VOC 1168 de Carlisle.

Características y beneficios

- » Aplicación sencilla con un rodillo de felpa mediana
- » Proporciona adhesión excelente entre membranas EPDM o TPO y una variedad de sustratos
- » Su baja viscosidad permite una fácil aplicación - incluso en clima frío

Mezcla

Revuelva bien una vez al día hasta que todos los polímeros sedimentados se hayan dispersado y el adhesivo tenga un color amarillo uniforme. Durante la mezcla, raspe los lados y el fondo de la cubeta hasta que el adhesivo tenga un color amarillo uniforme sin vetas oscuras. Mantener el adhesivo caliente y utilizar una paleta de mezclador neumática favorece el proceso de mezcla.

Tasa de cobertura

La tasa de cobertura del adhesivo de unión de bajo VOC es de 60 pies cuadrados (5.6 m²) de superficie terminada por galón. Una cubeta de 5 galones cubriría hasta 300 pies cuadrados (28 m²) de superficie terminada. Las tasas de cobertura son promedio y pueden variar según las condiciones del lugar de trabajo. Las superficies de pared porosas, como los bloques de mampostería, requieren 2 capas de adhesivo de unión. Permita que la primera capa se seque al aire completamente antes de aplicar la segunda capa a la tasa de cobertura requerida de 60 pies cuadrados por galón.

Aplicación

1. Deje que la membrana se relaje durante media hora o más. La relajación de la membrana hará que la superficie del techo tenga un aspecto más liso. Esto es especialmente importante para láminas con pliegues o arrugas. La superficie sobre o contra la que se aplica el pegamento debe estar limpia, lisa y libre de rebabas, bordes filosos, materiales extraños sueltos, aceite y grasa. Los huecos mayores de ¼ pulg. (6 mm) se deben nivelar con resina epóxica, cemento u otro material de relleno aprobado. Todas las protuberancias filosas se deben eliminar mediante barrido o limpieza por soplado o aspiración.
2. Después de mezclar cuidadosamente el adhesivo de unión de bajo VOC, se debe aplicar sobre el sustrato y la membrana usando un rodillo de felpa mediana de 9 pulg. (228 mm). La aplicación debe ser continuada y uniforme, evitando grumos o charcos que puedan producir burbujas de solvente. Las áreas muy mojadas se puede volver a emparejar con el rodillo para romper la película de producto y permitir la evaporación de los solventes. Se debe permitir que los solventes del adhesivo de unión de bajo VOC se evaporen hasta que el adhesivo no forme hilos ni se transfiera al tocarlo con un dedo seco, pero siga siendo adhesivo. Esto se llama "ensayo de adhesión". Se recomienda controlar permanentemente la evaporación del adhesivo antes de la aplicación. **Instale la membrana de inmediato después de realizar el ensayo de adhesión, para evitar el secado excesivo. Esto es especialmente importante para aplicaciones sobre paredes. En climas calurosos, el tiempo de evaporación puede ser de 5 minutos o menos. La temperatura, el sol, la sombra o la humedad pueden afectar el tiempo de evaporación.**

Nota: Toda área revestida que se exponga a la lluvia se debe dejar secar y después aplicar un nuevo revestimiento. No se debe aplicar adhesivo en áreas de empalme ni usar en conjunto con productos sensibles a la presión de Carlisle.

3. Desenrolle la membrana sobre el sustrato revestido con adhesivo evitando la formación de pliegues. Cepille de inmediato la parte pegada de la lámina con una escoba de cerdas duras para lograr el máximo de contacto. Para aplicaciones en pared, use un rodillo de mano tipo neopreno para lograr el máximo de contacto. Si se producen burbujas de solvente atrapado, deje que el solvente se disipe naturalmente durante 4 o 5 días y vuelva a enrollar la membrana para que se mantenga plana.

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

Adhesivo de unión de bajo VOC

Precauciones

- » Revise la Hoja de datos de seguridad del material correspondiente para obtener información sobre seguridad antes de usar el producto.
- » El adhesivo de unión de bajo VOC se debe almacenar en su envase original sin abrir a temperaturas entre los 60 °F (15 °C) y los 90 °F (32 °C). Si se almacena en el lugar de trabajo a temperaturas que superen los 90 °F (32 °C), se puede afectar la vida útil del producto. La exposición prolongada a temperaturas por debajo del punto de congelación hará que el adhesivo se espese y se solidifique en la lata. Si el adhesivo de unión de bajo VOC se almacena a temperaturas por debajo de 25 °F (-4 °C), volver a llevar a temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de usar. El adhesivo funcionará de la forma adecuada una vez que haya vuelto al estado líquido. Si se espera que las temperaturas estén regularmente por debajo de los 40 °F (4 °C), se debe almacenar el producto en un lugar con calefacción o en una caja caliente. Mantenga el adhesivo caliente (60-80 °F) para obtener los mejores resultados.
- » El adhesivo de unión de bajo VOC es **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE**. Este producto contiene solventes que representan peligro de incendio y explosión al ser expuestos al calor o a la llama. No fume mientras lo aplica. No use el producto en un espacio cerrado o no ventilado. Los vapores son más pesados que el aire y es posible que se movilicen a lo largo del terreno o que sean desplazados mediante ventilación y se enciendan con luces piloto, otras llamas, chispas, calentadores, cigarrillos, motores eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en ubicaciones alejadas del punto de manipulación del material, y ocurra entonces una re-ignición. Todos los envases deben estar puestos a tierra cuando se transfiera material. Se requiere colocar una etiqueta roja de advertencia al enviar el producto. Debe haber un extinguidor de incendio disponible. En caso de incendio, use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. No utilice chorro fuerte de agua porque puede dispersarse y esparcir el incendio.
- » Evite inhalar los vapores. Mantenga el envase bien 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. Durante la aplicación, se deben hacer esfuerzos para evitar que los vapores entren al edificio a través de los ductos de ventilación. No coloque envases abiertos o adhesivo mezclado cerca de unidades de entrada de aire. Si es posible, cierre o selle las unidades más cercanas.
- » 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 concienzudamente las manos después de la manipulación. En caso de contacto con la piel, lave cuidadosamente el área afectada con agua y jabón. Consulte con un médico si persiste la irritación.

Nota: Para proteger las manos de los ingredientes irritantes, Carlisle recomienda que los aplicadores usen guantes impermeables (que cumplan con la norma ANSI/ISEA 105-2005) al utilizar este producto.

- » No diluya el adhesivo de unión de bajo VOC. La dilución afectará el rendimiento. El material excesivamente espeso o gelificado se debe descartar.
- » Estos materiales son sensibles a la humedad atmosférica; el calor acelerará el efecto de la humedad. Los envases abiertos de adhesivo de unión se deben utilizar dentro de un período de 48 horas. Una vez transcurrido ese período, el adhesivo comenzará a espesar, lo que dificultará y eventualmente impedirá controlar la densidad del adhesivo. En climas calurosos, no deje envases sellados en el techo durante períodos prolongados. En climas fríos, mantenga el material a temperatura ambiente hasta que esté listo para usar. Revuelva ocasionalmente el adhesivo durante el uso.
- » Se debe permitir que el adhesivo se seque al aire pero que no se reseque excesivamente. Si se coloca la membrana sobre el sustrato antes de que el adhesivo se seque al aire, se producirán burbujas. Si se coloca la membrana sobre el sustrato después de que el adhesivo se ha secado excesivamente, algunas áreas quedarán sueltas o no se adherirán. Si se aplica una capa muy fina de adhesivo, aumenta el riesgo de secado excesivo.
- » **MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Propiedades y características típicas

Base	Caucho sintético
Color	Amarillo
Sólidos	22.2%
VOC	250 g/L máximo
Punto de inflamación	0 °F (-17 °C) copa cerrada
Viscosidad Brookfield	2600 centipoises
Peso neto promedio	8.1 lbs/gal (3.7 kg/gal)
Empaque	Cubeta de 5 galones
Vida útil	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.

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	0%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Sitio de fabricación	Carlisle, PA
Contenido VOC	< 250 g/L