

Sure-Flex™ PVC

HydroBond™ Water-Based Adhesive



Información general

El pegamento de base acuosa para PVC HydroBond de Carlisle es un pegamento de dispersión de un lado que se aplica en húmedo. Este producto es compatible con las membranas de PVC con reverso liso y con todas las membranas FleeceBACK®, y es ideal para adherir membranas a diversos sustratos porosos y no porosos (**no se puede usar con cualquier membrana de reverso descubierto de KEE o KEE HP**). Consulte el cuadro de índices de cobertura para sustratos aceptables. HydroBond se usa para asegurar las membranas sobre superficies horizontales limpias y secas, con una pendiente de hasta 2:12, además de utilizarse como adhesivo de contacto en aplicaciones verticales. Para pendientes mayores a 2:12, se requiere un accesorio mecánico, ver detalles. Este pegamento de base acuosa está especialmente formulado para cumplir con la Ley de Aire Limpio del Estado de California de 1988 (actualizada en 1997) y con lo dispuesto luego por la lista de limitaciones de VOC (compuestos orgánicos volátiles) del Distrito de Control de Calidad del Aire de California. HydroBond también cumple con los requisitos de la Reglamentación Modelo de la OTC sobre pegamentos para sistemas de techado en una sola capa.

Características y beneficios

- » Unión duradera y de alta resistencia
- » La aplicación de un lado en húmedo ahorra tiempo y mano de obra
- » Se aplica rápida y fácilmente con un rodillo de felpa mediano
- » Vida útil de 12 meses (en envase sellado)
- » Sin restricciones de HAZMAT

Índices de cobertura

| Sustratos aceptables | Tasas de cobertura | |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| | Rodillo (pies cuadrados/galón) | Spray (pies cuadrados/galón) |
| Membrana de reverso liso | | |
| Polyiso - Revestimiento de papel o vidrio | 100 | 133 |
| Placas de cubierta de yeso | 100 | 133 |
| Madera contrachapada | 100 | 133 |
| Membrana FleeceBACK | | |
| Polyiso - Revestimiento de papel o vidrio | 100 | 133 |
| DensDeck® | 100 | 100 |
| DensDeck Prime®/SECUROCK® | 100 | 133 |
| Madera contrachapada | 100 | 133 |

Aplicación

1. La superficie sobre o contra la que se aplica el pegamento debe estar limpia, lisa, seca, sin rebabas, bordes filosos ni materiales extraños y sueltos, aceite y grasa. Los huecos mayores de 6 mm (¼ pulgadas) 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. HydroBond se puede aplicar directamente sobre el sustrato mediante un atomizador sin aire o un rodillo de felpa mediano. No se debe aplicar HydroBond en áreas de empalme que deben ser soldadas con aire caliente. Cuando se aplica HydroBond, hay que asegurarse de que el pegamento no se haya secado antes de colocar la membrana. Este es un pegamento que se debe aplicar en húmedo; cuando la temperatura es alta se seca rápidamente y por ello se debe prestar atención para asegurarse de que la membrana se coloque sobre el pegamento húmedo. Para asegurarse de aplicarlo en húmedo, ajuste la técnica de aplicación según las condiciones climatológicas. Evite aplicar el pegamento en capas demasiado delgadas o demasiado gruesas. Desenrolle la membrana sobre el sustrato revestido con pegamento húmedo, evitando la formación de pliegues. Inmediatamente se debe pincelar la parte adherida de la membrana con una escoba de cerdas suaves o un aplicador tipo rodillo seco y limpio, para lograr el máximo contacto y disipar las burbujas de aire. Luego de pasar la escoba desde el centro hacia afuera, pase un rodillo sobre la membrana en todas las direcciones con un rodillo con pesas que tenga un peso mínimo de 45–68 kg (100–150 lb) para alcanzar el máximo contacto. Preste particular atención al enrollar la membrana a lo largo de las juntas de aislamiento, especialmente en DensDeck Prime, debido al leve escalonado del revestimiento.

Sure-Flex PVC

HydroBond™ Water-Based Adhesive

Membrana estándar (método de contacto de dos caras para paredes verticales):

- En primer lugar, aplique una capa media a gruesa de pegamento sobre la pared y luego aplique una capa estándar sobre la membrana cubrejuntas y permita que se ponga pegajoso o desarrolle hilos. Si el pegamento se seca no tendrá fuerza de sujeción. Evite que la membrana se arrugue colocándola sobre la pared recubierta de adhesivo. Inmediatamente se debe pasar una escoba sobre la parte adherida de la lámina: use una escoba de cerdas rígidas, y luego pase un rodillo sobre la membrana, empezando desde el cambio de ángulo y hacia arriba, por la pared. Use un rodillo "J" de 7,62 cm (3 pulg.) de ancho (preferido) para lograr el máximo contacto. Pase el rodillo desde la base, de forma uniforme y trabajando en secciones pequeñas, para garantizar una adhesión total en las porciones inferiores antes de pasar a la parte superior de la membrana. Hasta que se puedan completar los detalles de terminación, es posible que sea necesario sujetar con un pasador o una cinta el borde superior de la membrana contra la pared para evitar que la membrana vuelva a enroscarse.

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

Precauciones

- Revise la Hoja de datos de seguridad del material correspondiente para obtener información sobre seguridad antes de usar el producto.
- Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Use el producto solamente donde exista ventilación adecuada.
- 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. El contacto ocasional con las manos o la piel no genera una irritación significativa a menos que no se deje evaporar el producto. El contacto prolongado puede causar irritación y dermatitis. Lávese cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- Si se almacena en el lugar de trabajo a temperaturas que superen los 37 °C (99 °F), se puede afectar la vida útil del producto. NO PERMITA QUE EL PRODUCTO SE CONGELE. No almacenar el producto a temperaturas inferiores a los 40 °F (4 °C).
- No diluya el pegamento HydroBond. La dilución afectará el rendimiento.
- El pegamento se seca muy rápidamente en climas cálidos y secos; el secado afectará la adhesión. El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales.

- Este pegamento se debe aplicar cuando la temperatura ambiente es de 4 °C (40 °F) o superior. No aplicar si la temperatura ambiente caerá por debajo de los 0 °C (32 °F) antes de que el adhesivo se seque por completo (normalmente 72 horas, puede tardar más si hace más frío).
- No usar con membranas de reverso descubierto de KEE o KEE HP**
- Es posible que el tiempo de secado se prolongue en condiciones de frío o humedad, o si el área está a la sombra. Si no se permite que el adhesivo se seque en la aplicación de una membrana estándar, con el transcurso del tiempo no habrá suficiente fijación o se producirán ampollas.
- MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Propiedades y características típicas

| Propiedad | Valor |
|--------------------|--------------------------|
| Color | Tostado claro |
| Peso neto promedio | 1078 kg/litro (9 lb/gal) |
| Envase | 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 | N/A |
| Contenido reciclado posterior al consumidor | N/A |
| Contenido de VOC | Menos de 120.5 g/l |
| Sitio de fabricación | Ohio |