

Pegamento Aqua Base 120



Información general

Aqua Base 120 es un pegamento único de base acuosa semisensible a la presión para membranas EPDM, TPO y FleeceBACK®, que ofrece buena resistencia al desprendimiento con bajo VOC y sin olor fuerte. Este producto se puede utilizar como pegamento de una cara de aplicación en húmedo, sobre superficies horizontales con membranas FleeceBACK de 100, 105 o 115 milipulgadas de espesor. También se puede utilizar como pegamento de contacto de dos caras con membranas estándar Sure-Seal EPDM, Sure-White EPDM y Sure-Weld TPO.

Características y beneficios

- » Bajo VOC, solo 4 g/L
- » Poco o ningún olor
- » Se puede rociar o aplicar con rodillo
- » Se puede utilizar con membranas FleeceBACK y de otro tipo
- » Las garantías típicas son de 10, 15 o 20 años
- » Hay garantías de 20 años disponibles para todas las membranas EPDM y TPO sobre sustratos aprobados

Tasa de cobertura

La tasa de cobertura es de 100–120 pies² (11.6 m²) de superficie terminada por galón, si se aplica en húmedo sobre un sustrato aprobado con membranas FleeceBACK de 100 o 115 milipulgadas (tela gris estándar). La tasa de cobertura es también 100–120 pies² de superficie terminada por galón si se utiliza como pegamento de contacto y se aplica tanto sobre el sustrato como la membrana estándar. Nota: Aqua Base 120 se aplicará a la mitad del espesor indicado tanto al sustrato como a la membrana, rindiendo 200–240 pies² de cobertura total. Las tasas de

cobertura son promedios y pueden variar según el tipo de aislamiento o la construcción de la pared. Si se supera la tasa de cobertura indicada previamente, se producirán consecuencias perjudiciales para el rendimiento del sistema. Una cubeta de 5 galones debe cubrir un área máxima de 6 pies cuadrados de superficie de techo terminada.

Aplicación

1. La superficie sobre o contra la que se aplica el pegamento debe estar limpia, lisa, seca, y sin rebabas, bordes filosos ni materiales extraños y sueltos, aceite y grasa. Los huecos mayores de ¼ pulgadas (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. El pegamento Aqua Base 120 está aprobado para utilizar con garantías de 20 años sobre poliisocianurato (requiere el método de pegamento de contacto de dos caras), SecurShield, SecurShield HD, Securock, tableros de virutas orientadas (OSB), madera contrachapada, hormigón celular liviano sobre pisos de techo con ventilación y hormigón estructural. El procedimiento de aplicación en húmedo no está aceptado para sistemas de techo existentes o pisos de techo con residuos de asfalto o pegamento. Para que el pegamento Aqua Base funcione correctamente se requiere un sustrato poroso.
3. Revuelva hasta que el material sedimentado o el componente líquido se redistribuyan y el pegamento adquiera un color uniforme.
4. Aplique el pegamento al sustrato de manera uniforme, evitando gotas, charcos o áreas sin cubrir. Evite que se acumule el pegamento entre las uniones del aislamiento. No se debe exceder la tasa de cobertura publicada.
5. Métodos de aplicación:
 - a. Aplicación por rodillo: Utilice un rodillo de felpa mediana.
 - b. Aplicación con rodillo mecánico: Siga las instrucciones de uso y los procedimientos de seguridad del fabricante.
 - c. Aplicación por rociado mecánico: Siga las instrucciones de uso y los procedimientos de seguridad del fabricante.
 - Tamaños de punta entre 0.019 y 0.023 pulgadas de pistola Graco 510
 - Se requiere una presión de líquido mínima de 2,500 psi para un patrón adecuado
 - Se recomienda repasar con rodillo
 - Enjuagar con agua al final del día

Pegamento Aqua Base 120

Membrana FleeceBACK (método de aplicación en húmedo): Aplique una capa de pegamento Aqua Base 120 sobre el sustrato y desenrolle la membrana FleeceBACK de 100–115 milipulgadas sobre el pegamento húmedo. Evite aplicar el pegamento en capas demasiado delgadas o demasiado gruesas. Vuelva a colocar de inmediato la membrana mientras el pegamento todavía está húmedo (color rosado). Si el pegamento ha tomado un color amarillo, vuelva a pasar una capa adicional de pegamento. Al utilizar el método de "puerta corrediza" para instalar láminas, se debe tener cuidado de evitar el pegamento seco (amarillo). Levante las membranas en algunas áreas para asegurar que el pegamento se está transfiriendo a la tela. Pase un rodillo segmentado de 150 libras para lograr el máximo contacto. Pase el rodillo especialmente a lo largo de las uniones del aislamiento. Se deben eliminar todos los residuos de pegamento en el área del empalme. Las tasas de secado van de 12 a 72 horas, dependiendo de la porosidad del sustrato y las condiciones climáticas. Puede resultar necesario volver a pasar el rodillo después de 24 horas si el sustrato no es uniforme o si la lámina presenta protuberancias. Para resolver protuberancias pronunciadas, puede ser necesario colocar pesos temporales sobre la membrana hasta que el pegamento se seque. No utilice el método de aplicación en húmedo con las membranas FleeceBACK AFX.

Membrana FleeceBACK (método de contacto de dos caras para paredes verticales): Pase una capa de pegamento sobre el respaldo de tela y deje que el pegamento seque por completo. Haga una prueba de secado presionando un dedo contra la tela para controlar que el pegamento esté seco en toda la capa de tela. Una vez que el pegamento de la tela esté seco, aplique la capa estándar de pegamento a la pared y una segunda capa al respaldo de tela y deje secar. El pegamento se vuelve amarillo cuando está seco. Junte la membrana con el sustrato revestido con pegamento evitando la formación de pliegues. Cepille de inmediato la parte pegada de la lámina con una escoba de cerdas duras o alise la membrana usando un rodillo "J" de 3 pulgadas de ancho (preferentemente) para lograr el máximo de contacto. Tenga en cuenta que la tela formará una superficie superior seca pero seguirá conteniendo humedad y que es necesario que seque por completo antes de unir la membrana al sustrato de la pared. Si se instala la membrana mientras el pegamento está húmedo, la humedad quedará atrapada y se formarán ampollas o se aflojará la membrana.

Membrana estándar (método de contacto de dos caras): Aplique pegamento Aqua Base 120 a la membrana y al sustrato a las tasas recomendadas. El pegamento debe secarse por completo. Aqua Base 120 cambiará de un color rosado a un color transparente con un tinte amarillo a medida que el agua se evapora, indicando que ya está listo para la unión. El pegamento seco debe estar pegajoso antes de la unión. Junte la membrana con el sustrato revestido con pegamento evitando la formación de pliegues. Pase de inmediato un rodillo segmentado de

150 libras sobre la parte unida de la lámina para lograr el máximo contacto. Pase el rodillo especialmente a lo largo de las uniones del aislamiento. El pegamento no contiene solventes que reaccionen con la membrana y por lo tanto, es esencial pasar el rodillo sobre la lámina. Los tiempos de secado pueden ser mayores si la aplicación se realiza en días frescos, nublados, húmedos, a la sombra o al final del día. El pegamento debe estar seco para evitar ampollas permanentes originadas por la humedad atrapada. Las áreas con pegamento expuestas a la humedad deben secarse y después se debe volver a pasar otra capa. Se deben eliminar todos los residuos de pegamento en el área del empalme.

Membrana estándar (método de contacto de dos caras para paredes verticales): Deje que la membrana cubrejuntas para pared descanse y se caliente para reducir al mínimo la tendencia natural de la membrana a enrollarse. 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 deje secar por completo. Aqua Base 120 cambiará de un color rosado a un color transparente con un tinte amarillo a medida que el agua se evapora, indicando que ya está listo para la unión. Si no se permite que el pegamento se seque completamente, con el transcurso del tiempo no habrá suficiente fijación o se producirán ampollas. Junte la membrana con el sustrato revestido con pegamento evitando la formación de pliegues. Cepille de inmediato la parte unida de la lámina con una escoba de cerdas duras y alise la membrana, comenzando desde el cambio de ángulo y hacia arriba por la pared, usando un rodillo "J" de 3 pulgadas de ancho (preferentemente) para lograr el máximo contacto. Pase el rodillo desde la base, de forma uniforme y trabajando en secciones pequeñas, ganando buena adhesión en las porciones inferiores antes de pasar a la parte superior de la membrana. 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 enrollarse, antes de que se puedan completar los detalles de terminación.

Este producto ha sido aprobado por Carlisle para ser utilizado por instaladores de techos autorizados y está diseñado para utilizar en instalaciones de techado y a prueba de agua de Carlisle.

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

Pegamento Aqua Base 120

Precauciones

- » Consulte la Hoja de datos de seguridad correspondiente para obtener toda la 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 inhalación, traslade a la víctima al aire libre.
- » 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 cuidadosamente las manos después de la manipulación. En caso de contacto con la piel, lave cuidadosamente el área afectada con agua y jabón.
- » 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. NO PERMITA QUE EL PRODUCTO SE CONGEELE. No almacenar el producto a temperaturas inferiores a los 40°F.
- » No diluya el pegamento Aqua Base 120. La dilución afectará el desempeño y puede coagular el pegamento.
- » El pegamento cambiará de un color rosado a un color transparente con tinte amarillo cuando esté totalmente seco. El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales.
- » Este pegamento se debe aplicar cuando la temperatura ambiente es de 40°F (4°C) o superior. No aplicar si la temperatura ambiente caerá por debajo de los 32°F (0°C) antes de que el pegamento se seque por completo.
- » Los envases abiertos de pegamento se deben utilizar dentro de un período de 48 horas. El pegamento formará una piel superficial gruesa que no se volverá a disolver. El pegamento se puede utilizar una vez que se elimine la capa de piel.
- » 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 pegamento 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

| | |
|-----------------------|--|
| Base | Acrílico |
| Color | Rosado (tinte amarillo cuando está seco) |
| Sólidos | 57.5% |
| Punto de inflamación | >212°F |
| Viscosidad Brookfield | 20,000 centipoises |
| Peso neto promedio | 8.8 lbs/gal (1.05 kg/l) |
| 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% |
| Contenido COV | 4 g/l |
| Sitio de fabricación | Greenville, SC |