



# Aero-Lock™

ADHESIVO FLEXIBLE EN AEROSOL SIN SOLVENTE

## CARACTERÍSTICA CLAVE

- Resiste tráfico pesado y cargas rodantes
- Resistencia superior a la humedad y los plastificantes
- Pega en HR de hasta 95 % y pH 11.0

## DESCRIPCIÓN

Bostik Aero-Lock™ es un adhesivo acrílico, sin solvente, a base de agua, formulado específicamente para la instalación de hojas de vinilo, LVT ([luxury vinyl tile] mosaicos de vinilo de lujo) y VCT ([vinyl composite tile] mosaicos de vinilo compuesto). Aero-Lock™ es una formulación con 0 compuestos orgánicos volátiles (COV), calculados mediante la regla SCAQMD 1168. Ofrece adherencia tenaz inmediata y está formulado especialmente para ser muy resistente a la migración del plastificante. Aero-Lock™ está formulado para ofrecer adherencia o sujeción rápida, poco olor y fácil limpieza.

## MÁXIMA VERSATILIDAD

Aero-Lock™ se puede utilizar para adherir LVT, LVP ([luxury vinyl plank] tabloncillos de vinilo de lujo), hojas de vinilo y VCT. Se puede usar sobre todos los sustratos, debidamente preparados, de uso común en instalaciones con recubrimientos de piso flexibles, como concreto, madera contrachapada (triplay) grado APA, parches o contrapisos a base de cemento, parches o contrapisos a base de yeso (en seco, aplicaciones de grado superior), terrazos (mármoles artificiales) y recubrimientos de piso con calefacción radiante.

## RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y LOS ÁLCALIS

Aero-Lock™ está formulado para resistir cantidades moderadas de vapor de humedad en los sustratos de concreto, lo que permite adherir recubrimientos de piso en condiciones de humedad relativa (HR) de hasta 95 % y pH de hasta 11.0. Mida siempre la HR de las losas de concreto en el lugar de aplicación conforme a la norma ASTM F2170, y mida el pH de la losa.

## CONTRIBUCIÓN DE LEED®

Aero-Lock™ tiene 0 COV (calculados mediante la regla SCAQMD 1168), y puede contribuir al logro de créditos LEED® conforme a los Créditos LEED® V4: Crédito IEQ 2.1 y Crédito IEQ 2.2.



## INSTRUCCIONES DE USO

Lea y entienda por completo la ficha técnica antes de comenzar la instalación. Siga los estándares apropiados de la industria, como la norma ASTM F710, Práctica estándar de preparación de pisos de concreto para recibir recubrimientos de piso flexibles, así como las instrucciones del fabricante del recubrimiento.

Los materiales de recubrimiento para piso flexibles tienen requisitos de preparación del sustrato e instalación muy diferentes, que son esenciales para una buena instalación, independientemente del material del recubrimiento para piso o el adhesivo instalado. Haga siempre una prueba local a fin de asegurar la satisfacción con el producto, incluyendo su adherencia al sustrato, o familiarizarse con las técnicas de aplicación correctas antes de usarlo.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben estar limpias, secas y planas; libres de huecos, proyecciones, materiales sueltos, aceites, grasas, selladores y cualquier otro contaminante superficial. Retire

mecánicamente todos los contaminantes de la superficie puliendo o escurificando el sustrato. Las superficies que requieran reparación o nivelación se deben tratar con parches o contrapisos de cemento autonivelantes Bostik. Consulte las instrucciones de uso de estos productos para su instalación correcta.

Los recubrimientos D-250™ Moisture Vapor Barrier Coating o Slab-Cote™ Extreme Moisture Vapor Barrier Coating de Bostik se recomiendan para instalaciones donde la losa de concreto pudiera tener humedad y/o alcalinidad por arriba de los límites establecidos. Consulte la sección "Instalación" a continuación, para conocer los métodos de instalación adecuados cuando se usan estos recubrimientos de barrera de vapor de humedad.

IMPORTANTE: el sustrato del concreto NO debe ser liso ni reflejante; se deberá evaluar conforme a la norma ASTM F3191 y estar poroso, de modo que una gota de agua de 1/4" se absorba en menos de 1 minuto.

### INSTALACIÓN

AGITE BIEN LA LATA ANTES DE CADA USO. Apunte la boquilla del aerosol hacia abajo y presione el lado de esta para empezar a rociar. Camine lentamente en líneas rectas mientras aplica el rocío, reduciendo al mínimo los movimientos de barrido del brazo para evitar una cobertura desigual. Traslape la mitad de la anchura de cada fila para lograr una cobertura uniforme del rociado. Para determinar el área de cobertura exacta, mida y trace con gis (tiza) una cuadrícula (equivalente a los pies cuadrados de área de aplicación nominal del adhesivo) y aplique toda la lata de adhesivo en cada área de cuadrículada medida. Cuando use el adhesivo sobre un sustrato no poroso, pudiera ser necesaria una aplicación más ligera. Pudiera ser necesaria una capa más gruesa en todas las uniones, dependiendo del recubrimiento de piso instalado. El área de cobertura no deberá ser superior al área de cobertura nominal del recubrimiento para piso instalado. Limpie todo goteo.

Los tiempos de secado y de trabajo dependen de la porosidad del sustrato y las condiciones atmosféricas (es decir, temperatura, humedad y corrientes de aire). Cuanto más alta la temperatura, menor la humedad y más poroso el sustrato, menores serán los tiempos de secado y de trabajo. Para obtener resultados óptimos, mantenga el adhesivo, el recubrimiento para piso y la habitación a una temperatura estable de 18 °C a 35 °C (65 °F a 95 °F) durante 24 horas antes y después de la instalación.

El recubrimiento para piso se puede instalar cuando el adhesivo haya secado lo suficiente para que el adhesivo ya no se pegue a la punta de los dedos, por lo general, después de 10 a 20 minutos en sustratos porosos, o de 30 a 60 minutos en sustratos no porosos. No instale el recubrimiento para piso sobre el adhesivo húmedo en sustratos no porosos. Siga siempre las instrucciones de instalación del fabricante del recubrimiento para piso. El recubrimiento para piso se debe instalar dentro del tiempo de trabajo, hasta 2 horas después del tiempo de secado. Siga las recomendaciones del fabricante para el apisonamiento del recubrimiento para piso con rodillo unidireccional o cruzado durante la instalación.

Aplicaciones sobre los recubrimientos D-250™ o Slab-Cote™ Moisture Vapor Barrier Coating: Aero-Lock™ no se debe aplicar directamente sobre los recubrimientos D-250™ o Slab-Cote™. Se necesita una capa secante de cemento de 1/8" de espesor mínimo antes de la instalación. Consulte la ficha técnica de este producto para obtener las instrucciones de aplicación.

### PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Ambientes de uso</b>                       | Oficinas o comercial ligero             | Sí  |
|   | Residencial                             | Sí  |
|   | Hospedaje                               | Sí  |
|   | Hospitales y clínicas                   | Sí  |
|   | Comercial pesado                        | Sí  |
|   | Exteriores                              | No  |
| <b>Sustratos</b>                              | Áreas húmedas                           | No  |
|   | Concreto                                | Sí  |
|   | Madera contrachapada grado APA          | Sí  |
|   | Contrapisos de yeso                     | Sí**  |
|   | Vinilo bien pegado                      | Sí  |
|   | Terrazo (mármol artificial)             | Sí  |
|   | Contrapisos de OSB                      | No  |
|   | Metal preparado                         | No  |
| <b>Tipos de recubrimiento</b>                 | Asfalto                                 | No  |
|   | LVT o LVP                               | Sí  |
|   | Hojas de vinilo                         | Sí  |
|   | VCT                                     | Sí  |
|   | Mosaicos de alfombra                    | Sí  |
|   | Hule                                    | No  |
|   | Productos laminados con base de fieltro | No  |
|   | Bases de PVC                            | No  |
|   | Linóleo                                 | No  |
|   | Vinilo con respaldo de olefina          | No  |
| <b>Propiedades físicas una vez endurecido</b> | Tiempo para tráfico peatonal ligero     | Inmediato                                       |
|   | Retorno total a servicio                | Inmediato                                       |
|   | Capacidad de cargas rodantes            | Alta  |
|   | Límites de humedad de la losa           | HR de 95 %                                      |
|   | Resistencia al pH                       | 11  |
| <b>Propiedades físicas sin endurecer</b>      | Facilidad de aplicación                 | Sumamente fácil                                 |
|   | Olor                                    | Ligero  |
|   | Tiempo de secado necesario              |   |
|   | Sustratos porosos                       | 10 a 20 minutos                                 |
|   | Sustratos no porosos                    | 30 a 60 minutos                                 |
|   | Tiempo de trabajo                       | 2 horas   |
|   | Color                                   | Blanco  |
| <b>Propiedades químicas</b>                   | Densidad (lb/galón)                     | 8.3   |
|   | Congelación/descongelación              | No congelar                                     |
|   | Tipo químico                            | Acrílico  |
|   | Tipo de adhesivo                        | PSA (adhesivo sensible a la presión) permanente |
|   | COV*                                    | 0   |
| ¿Resistente a plastificantes?                 | Sí                                      |   |
| ¿Sin solvente?                                | Sí                                      |   |

\* Calculado mediante la regla SCAQMD 1168

\*\* Seco, solo en aplicaciones por encima del nivel del suelo

### TIEMPO DE ENDURECIMIENTO

Tráfico: el tráfico peatonal normal se puede reanudar inmediatamente después de la instalación y el apisonamiento con rodillo. La limpieza con trapeador húmedo se puede hacer después de 1 semana.

### LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Mientras trabaja, limpie de inmediato los excesos de adhesivo de los pisos flexibles con un paño limpio y húmedo. Limpie de inmediato todas las herramientas y los equipos, antes de que el adhesivo endurezca. Siga las recomendaciones de limpieza del fabricante del recubrimiento para piso. Pudiera ser necesario el uso de aguarrás u otro solvente para remover el adhesivo seco. Es posible que algunos recubrimientos para piso no sean

compatibles con solventes como el aguarrás. Entre cada uso, limpie la boquilla con un paño limpio y húmedo. El producto se debe almacenar en su envase original, en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar directa. No lo exponga a temperaturas de más de 50 °C (122 °F). La exposición prolongada a calor excesivo o a la luz del sol puede hacerlo explotar. No permita que el producto se congele. Elimine la presión de las latas vacías y recíclelas o deséchelas de conformidad con los reglamentos locales.

### LIMITACIONES

- Este producto es para instalaciones interiores solamente.
- No es para usos por debajo del nivel del suelo.
- No use este producto donde exista humedad y alcalinidad en exceso, tal como se indicó anteriormente, o según la recomendación del fabricante del recubrimiento para piso.
- Haga una prueba de humedad en todas las losas de concreto conforme a la norma ASTM F2170, para determinar la HR. Para losas con más de 95 % de HR, o que excedan el límite de HR del fabricante del recubrimiento para piso, aplique los recubrimientos D-250™ o Slab-Cote™ Moisture Vapor Barrier Coating de Bostik. Consulte las fichas técnicas del D-250™ o el Slab-Cote™.
- No use este producto directamente sobre los recubrimientos D-250™ o Slab-Cote™ Moisture Vapor Barrier Coating. Se debe aplicar una capa secante de cemento de 1/8" de espesor sobre los recubrimientos D-250™ y Slab-Cote™ antes de aplicar el Aero-Lock™. Consulte las instrucciones del producto o llame al Servicio técnico de Bostik.
- No use este producto cuando la temperatura del sustrato esté por abajo de 18 °C (65 °F) o por arriba de 35 °C (95 °F), ni cuando la humedad relativa supere el 65 %.
- Tampoco lo use sobre sustratos húmedos, polvorientos, contaminados o deleznable; sobre sustratos o losas tratados con selladores o compuestos de endurecimiento; ni en lugares sometidos a presión hidrostática.
- Los recubrimientos para piso flexibles vienen en una amplia gama de variantes, con diversos tipos de respaldos; es fundamental realizar una prueba con los adhesivos y materiales de recubrimiento para piso antes de la instalación real, a fin de confirmar su compatibilidad, las técnicas de aplicación y el rendimiento adecuado del adhesivo.
- Aero-Lock™ se puede usar sobre cualquier contrapiso a base de yeso, pero solo en aplicaciones en seco por encima del nivel del suelo.

### PRESENTACIÓN

Aero-Lock™ viene en botes de 22 oz, 6 latas por caja, 96 cajas por tarima.

### COBERTURA

Asegure una cobertura apropiada del adhesivo. Los tipos de recubrimientos para piso más flexibles requieren transferencia de >95 %. Las áreas de cobertura que se indican a continuación, se sugieren a fin de asegurar una adhesión adecuada por tipo de recubrimiento para piso y optimizar la cobertura del adhesivo.

### VIDA ÚTIL

La vida útil es de un año a partir de la fecha de fabricación, en el envase original sin abrir, cuando este se almacene a temperaturas de entre 18 °C y 35 °C (65 °F y 95 °F).

### RECOMENDACIONES DE COBERTURA

LVT, LVP y hojas de vinilo: 140-160 pies cuadrados (13-14.8 metros cuadrados) por lata  
VCT: 160-185 pies cuadrados (14.8-17 metros cuadrados) por lata

### ADVERTENCIA

CONTENIDO A PRESIÓN. EL RECIPIENTE PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA. PUEDE IRRITAR LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale los vapores. No perforar ni incinerar el recipiente. No lo exponga al calor ni lo almacene a temperaturas de más de 50 °C (122 °F). Úselo con ventilación adecuada. Lávese perfectamente después de manejarlo. Almacene el envase en un lugar fresco y seco.

**NOTA:** El uso indebido intencional, como concentrar e inhalar deliberadamente el contenido, puede ser nocivo o mortal.

### MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

### PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos o la piel, lave con agua durante 15 minutos por lo menos. En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco. En caso de ingestión, llame de inmediato a un centro de control de intoxicaciones o a un médico. No induzca el vómito.

### CONSULTE LA FICHA DE SEGURIDAD

**EMERGENCIA QUÍMICA:** 800-424-9300 (EUA),  
703-527-3887 (línea internacional)

**EMERGENCIAS MÉDICAS:** 866-767-5089

### GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en [www.bostik.com/us](http://www.bostik.com/us) o llamando al 800 726 7845. AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK NEGATIVA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO REMEDIO EN CASO DE APLICAR LA GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL MONTO DE LA COMPRA DEL CLIENTE. BOSTIK NIEGA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES AL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY. LAS NEGATIVAS DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PUDIERAN NO SER APLICABLES A CIERTO TIPO DE COMPRADORES Y ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES ANTES MENCIONADAS PUDIERAN NO APLICAR A USTED. Es responsabilidad del comprador probar y verificar que el producto sea el apropiado para el uso deseado antes de utilizarlo. La Garantía Limitada se extiende sólo al comprado original y no es transferible o reasignable. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado a los 30 días de haber encontrado el problema y deberá incluirse una prueba escrita de la compra.

BOSTIK HOTLINE

**Smart help**  
**1-800-726-7845**

**Bostik, Inc.**  
11320 W. Watertown Plank Road  
Wauwatosa, WI 53226  
[www.bostik.com/us](http://www.bostik.com/us)

