



ESD-Lock™

ADHESIVO PARA PISOS ELECTROSTÁTICOS DISIPATIVOS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Uso residencial y comercial
- Fórmula acrílica sensitiva a la presión
- Resistente a la migración de plastificantes

DESCRIPCIÓN

ESD-Lock™ es un adhesivo conductivo, sensitivo a la presión especialmente diseñado para la instalación de alfombras modulares y sistemas de pisos electrostáticos disipativos (ESD). Para uso primordialmente en áreas tales como cuartos de computadoras y equipos donde se requieren minimizar las descargas generadas por la estática. ESD-Lock™ está hecho con una fórmula de bajo olor y bajo contenido de VOC (conforme a los disolventes utilizados), lo cual lo hace la opción ideal para usarse en cualquier lugar donde el olor sea una preocupación. ESD-Lock™ también cumple o excede los requerimientos del Estado de California especificados en las Reglas 102 y 443, así como en la Regla 1168 de SCAQMD. Este adhesivo cuenta con aditivos anti microbianos.

MÁXIMA VERSATILIDAD

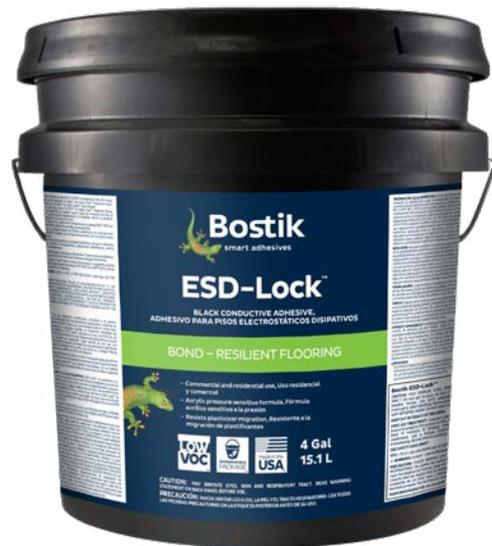
Este adhesivo acrílico ha sido formulado para permitir el retiro y re-colocación de las alfombras modulares manteniendo permanentemente una pegajosidad suficiente para permitir que piezas individuales de las losetas puedan ser levantadas fácilmente y reemplazadas sin que haya pérdida sustancial en las propiedades del adhesivo.

RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y A LA ALCALINIDAD

ESD-Lock™ es resistente a la migración de plastificantes en los respaldos de las alfombras modulares y puede ser aplicado utilizando herramientas y técnicas comunes de instalación sobre una gran variedad de subsuelos. Siempre lleve a cabo mediciones de HR in situ en el firme de concreto de acuerdo a la norma ASTM F2170 y revise el pH del firme. ESD-Lock™ es adecuado para su uso en sustratos de concreto que estén al nivel o por encima del nivel de suelo y que tengan una humedad de hasta 75% HR (según la norma ASTM F2170) y con un pH de entre 8.0 y 9.0.

CONTRIBUCIÓN LEED®

ESD-Lock™ está hecho con una fórmula de bajo contenido de VOC por lo que puede contribuir para la obtención de créditos LEED® bajo el rubro de Créditos LEED® v4: IEQ Créditos 2.1 & IEQ Créditos 2.2.



INSTRUCCIONES DE USO

Siga las instrucciones de instalación del fabricante del piso así como el método y cantidad adecuada de aplicación del adhesivo. Todas las preparaciones de los sustratos y los procedimientos de pruebas deberán hacerse conforme a los lineamientos de la norma ASTM F710 y se deberá cumplir con las especificaciones del fabricante del piso.

POR FAVOR TOMEN NOTA: Es responsabilidad del usuario, determinar la cobertura y cantidad de adhesivo apropiada según el tipo de piso y las condiciones de la obra. Se deberá realizar una prueba de adherencia antes de la instalación a fin de ayudar a determinar la cantidad adecuada de adhesivo requerido, el tiempo abierto y de trabajo y cualquier posible problema de adherencia que pudiera ocurrir en el firme o el recubrimiento. Debido a la gran cantidad de aditivos que se usan hoy en día en el concreto o encima del mismo, es indispensable que se lleven a cabo las pruebas de adherencia. Algunos tratamientos en el firme harán que el adhesivo se repela.

SI NO SE VAN A SEGUIR POR COMPLETO LAS INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN, MEJOR NO USE ESTE PRODUCTO.

Los materiales para pisos tienen diferentes requerimientos de preparación de superficies y requerimientos de instalación que son esenciales para lograr una instalación exitosa sin importar el tipo de piso o adhesivo que vayan a usar. Por lo tanto es necesario que

siempre hagan un área de prueba a fin de asegurarse que haya una buena adherencia, que se use la cantidad adecuada de adhesivo y/o para familiarizarse con las técnicas de aplicación apropiadas, previo al uso.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sitio de instalación deberá estar aclimatado teniendo la calefacción o aire acondicionado funcionando. La temperatura del sustrato y de la habitación, así como del piso y el adhesivo, deberá mantenerse entre 65° y 95°F (18° y 35°C) y la humedad deberá mantenerse entre 40% y 65% por lo menos desde 48 horas antes de la instalación, durante la realización de la prueba, así como durante la instalación y 48 horas después de la misma. El pH de la superficie deberá estar entre 8.0 y 9.0, con una HR in situ por debajo del 75% según la norma ASTM F2170. Cualquier sustrato sobre el cual se instalará alfombra modular deberá ser inspeccionado cuidadosamente a fin de asegurarse que se pueda obtener una adherencia apropiada entre la alfombra y el piso. Para lograr una adherencia adecuada es necesario que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, pintura, adhesivos viejos, acabado viejos en el piso o cualquier otro material extraño. No lo utilice en subsuelos que hayan sido limpiados químicamente.

INSTALACIÓN

Una cobertura total es necesaria para que pueda haber disipación de la estática, por lo que el rendimiento variará de acuerdo al tipo de firme y al método de aplicación. Una vez esparcido el adhesivo, permita que este seque por completo hasta que la superficie se vuelva pegajosa al tacto pero que no haya transferencia de adhesivo al dedo. Los tiempos de secado variarán de acuerdo a la temperatura del firme, la porosidad del firme, la temperatura del aire y los componentes, la humedad relativa, así como lo seco que esté el piso y el espesor del adhesivo aplicado. Si la alfombra modular es instalada cuando el adhesivo aún esté húmedo o antes de que haya secado lo suficiente, se verán afectadas las importantes propiedades de retiro y re-colocación de este producto. Las alfombras modulares podrán ser instaladas en cualquier momento después de que el adhesivo haya secado al tacto.

TIEMPO ABIERTO

La temperatura, humedad y la porosidad del sustrato afectan el tiempo de oreado y el tiempo abierto de trabajo. Entre más alta esté la temperatura, la humedad sea más baja y la porosidad del sustrato sea mayor; el tiempo de oreado y el tiempo abierto de trabajo del adhesivo será menor.

TRÁFICO

Después de 24 horas se podrá reanudar el tráfico ligero. El tráfico pesado o el rodamiento de objetos pesados, incluyendo la colocación de los muebles, podrán realizarse después de 72 horas. En caso de que la instalación se haga sobre un sustrato no poroso, podrá ser necesario esperar más tiempo. Permita que pasen por lo menos 5 días después de la instalación antes de llevar a cabo procedimientos de limpieza en húmedo o de mantenimiento inicial.

LIMPIEZA Y ALMACENAJE

A medida que trabaje, limpie inmediatamente cualquier mancha de adhesivo del piso flexible utilizando un trapo limpio y húmedo. Inmediatamente limpie todos los equipos y herramientas antes de que el adhesivo cure. Siga las recomendaciones de limpieza del

PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS		
Tipos de Ambientes de Uso	Oficinas / Comercial Ligero	Si
	Residencial	Si
	Hotelería	Si
	Hospitales / Centros de Salud	Si
	Comercial Pesado	Si
	Exterior	No
Sustratos	Áreas Húmedas	No
	Concreto	Si
	Madera Contrachapada	Si
	Bajo Suelos de OSB	Si
	Pisos de Vinil Bien Adheridos	Si
	Terrazo	Si
	Metales Preparados Apropiadamente	No
	Asfalto	No
	LVT o LVP	No
	Pisos de Vinil en Rollo con respaldos minerales fibrosos	No
Tipos de Pisos	VCT	No
	Hule	No
	Corcho	No
	Alfombras Modulares	Si
	Pisos con respaldos de PVC	No
	Linóleo	No
	Viniles con respaldos de olefinas	No
	Tiempo para tráfico peatonal ligero	24 horas
	Tiempo para tráfico completo	48 horas
	Capacidad de Tipo de Cargas y Rodamientos	Pesado
Propiedades Físicas una vez Curado	Límite de Humedad en el Firme	75% HR
	Resistencia de pH	8.0 a 9.0
	Facilidad de Aplicación con la Llana	Fácil
	Olor	Ligero
	Tiempo Requerido de Oreado	0 a 15 minutos
Propiedades Físicas antes de Curar	Tiempo de Trabajo	15 a 25 minutos
	Color	Negro
	Densidad (lbs/galón)	8.2
	Estable a Congelamiento	No Congelar
	Propiedades Químicas	Tipo de Química
Tipo de Adhesivo		Sensitivo a la Presión
VOC*		10.5 g/L
Resistente a Plastificantes		Si
Libre de Solventes		Si
Punto de Fusión		>212°F (100°C)
% de Sólidos	65%	

*Calculados conforme a la Regla 1168 de SCAQMD.

fabricante del piso. El uso de solventes minerales o de algún otro tipo de solvente pudiera ser necesario para remover adhesivo seco o pegajoso. Algunos pisos pudieran no ser compatibles con algunos solventes como por ejemplo los solventes minerales. El producto deberá ser almacenado en su envase original en un lugar fresco, seco y lejos de los rayos directos del sol. No permita que el producto se congele.

LIMITACIONES

- El contenido deberá ser agitado mecánicamente antes de su uso.
- Este producto es sólo para instalaciones en interior.
- No use este producto en lugares con humedad y alcalinidad excesivas que estén por encima de los límites previamente descritos.

- Haga pruebas de humedad en todos los firmes de concreto conforme a la norma ASTM F2170 a fin de determinar la HR del firme. En firmes que excedan el 75% de HR deberá tratarlos con las barreras de control de vapores de humedad D-250™ o Slab-Cote™ de Bostik. Por favor refiérase a las fichas técnicas de D-250™ o Slab-Cote™.
- No utilice este producto directamente sobre las Barreras de Control de Vapores de Humedad D-250™ o Slab-Cote™. Se deberá primero aplicar una capa de 1/8" (3.2 mm) de algún material cementoso sobre el D-250™ o Slab-Cote™ antes de la aplicación de ESD-Lock™. Refiérase a las instrucciones de instalación de estos productos o contacte al Departamento de Servicio Técnico de Bostik.
- No utilice este producto cuando la temperatura del sustrato sea menor a 65°F (18°C) o superior a 85°F (30°C) o cuando la humedad relativa exceda 65%.
- No lo utilice en sustratos húmedos, polvosos, contaminados o frágiles; no lo utilice sobre sustratos / firmes tratados con selladores o membranas de curado; no lo utilice en áreas sujetas a presión hidrostática.
- Es indispensable que se lleve a cabo una prueba de adherencia antes del uso del producto en la instalación, usando el adhesivo y los recubrimientos a instalar a fin de confirmar su compatibilidad, las técnicas de aplicación y/o el desempeño apropiado del adhesivo.

EMPAQUE

ESD-Lock™ está disponible en cubetas de plástico de 4 galones (15.14 L). Pallets con 48 cubetas.

COBERTURA

Asegúrese de lograr una cobertura y transferencia apropiadas. El tamaño de las llanas listadas se sugiere a fin de asegurar una adherencia adecuada al mismo tiempo que una máxima cobertura del adhesivo.

VIDA DE ANAQUEL

La vida de anaquel es de dos años a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado en su envase original, sin abrir y a una temperatura entre 65°F (18°C) y 95°F (35°C). Evite calor o frío excesivo. Evite que se congele.

LLANAS RECOMENDADAS

Llana de Diente Cuadrado de 1/16" x 1/16" x 1/16"
(1.6 mm x 1.6 mm x 1.6 mm)

Cobertura: 150 a 180 pies² (13.9 a 16.7 m²) por galón (3.78 L) o de 3.7 a 4.4 m²/L.

PRECAUCIÓN

PUEDE IRRITAR LOS OJOS, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. Evite el contacto con los ojos, la piel o su ropa. No respire los vapores del producto. Úselo en lugares bien ventilados. Lávese muy bien después de usarlo. Almacénelo en su envase original, con la tapa perfectamente cerrada y en un lugar fresco y seco. No reutilice el envase.

MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRIMEROS AUXILIOS

Contiene partículas de carbón negro unidas inseparablemente en una matriz. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuáguese con agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de inhalación, mueva a la persona a un lugar con aire fresco. En caso de ingestión, llame inmediatamente al Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No induzca el vómito.

REVISE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

EMERGENCIA QUÍMICA: 800-424-9300 (USA),
703-527-3887 (Internacional)

EMERGENCIA MÉDICA: 866-767-5089

GARANTÍA LIMITADA

La garantía limitada se encuentra en www.bostik.com/us o llame al 800.726.7845. EN LA MÁXIMA EXTENSIÓN PERMITIDA POR LA LEY, BOSTIK RECHAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO REMEDIO PARA EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL COMPRADOR. BOSTIK RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES AL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEY. LAS EXENCIONES DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PODRÍAN NO SER APLICABLES A CIERTAS CLASES DE COMPRADORES, Y CIERTOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, ASÍ QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES PUEDEN NO APLICARSE A USTED. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. La Garantía Limitada se extiende solo al comprador original y no es transferible ni asignable. Cualquier reclamo por un producto defectuoso debe presentarse dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema y debe presentarse con un comprobante de compra por escrito.

BOSTIK HOTLINE

Smart help
01-800-267-845

Bostik, Inc.

11320 W. Watertown Plank Road
Wauwatosa, WI 53226

www.bostik.com/us

Bostik Mexicana, S.A. de C.V.

Esfuerzo Nacional No. 2 Fraccionamiento Alce Blanco
Naucalpan Estado de México. C.P. 53370
Tel. (55) 2122-7250

www.bostik.com.mx

