



GreenFusion™

ADHESIVO PREMIUM PARA PISOS DE HULE

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fuerza de Agarre Superior
- Interior & exterior
- Bajo olor & libre de solventes

DESCRIPCIÓN

GreenFusion™ de Bostik es un adhesivo de uretano mono componente, que cura con la humedad y libre de solventes, especialmente formulado para ser usado en la instalación de la mayoría de los pisos de hule. GreenFusion™ cuenta con una formulación que NO contiene VOCs (calculados de acuerdo a la Regla 1168 de SCAQMD). Una vez curado, este adhesivo no se ve afectado negativamente al estar expuesto a la humedad y sus propiedades superiores brindan una fuerte adherencia a una amplia variedad de materiales ya sea en instalaciones en interior o exterior. GreenFusion™ ha sido desarrollado para contar una combinación única de propiedades de aplicación, incluyendo: excelente manejabilidad con la llana, rápida adherencia, bajo olor y facilidad de limpieza. GreenFusion™ cuenta con la protección antimicrobiana BLOCKADE de Bostik, la cual inhibe el crecimiento de bacterias, hongos y moho en la superficie del adhesivo seco y por lo tanto el adhesivo una vez seco será resistente a manchas causadas por hongos y moho.

MÁXIMA VERSATILIDAD

GreenFusion™ puede ser usado para pegar la mayoría de los pisos de hule, losetas, huellas y narices de escalones. Puede ser usado sobre todos los tipos de superficies comunes a la instalación de pisos de hule siempre y cuando hayan sido preparadas apropiadamente, incluyendo: concreto, asfalto, madera contrachapada, parches y nivelantes base cemento, terrazo y pisos con calefacción radiante.

CONTRIBUCIÓN LEED®

GreenFusion™ NO contiene VOC's (calculado de acuerdo a la Regla 1168 de SCAQMD) 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

Lea y comprenda completamente las fichas técnicas del producto antes de iniciar con la instalación. Siga los estándares de la industria apropiados, incluyendo el Estándar ASTM F710 referente



a la Preparación de Pisos de Concreto que van a Recibir algún Piso Flexible. Los Pisos Flexibles tienen de una vasta cantidad de preparaciones de la superficie así como requerimientos de instalación que son esenciales para poder lograr una instalación exitosa, sin importar el tipo de piso o adhesivo que vaya a utilizar. Por lo tanto es recomendable que siempre haga una prueba previa a la instalación a fin de asegurarse de que el producto sea el adecuado, que se tenga una buena adherencia al sustrato, así como para familiarizarse con los productos y las técnicas apropiadas de aplicación. Periódicamente levante una sección del recubrimiento del piso a fin de asegurarse que se esté obteniendo una cobertura adecuada.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deberán estar limpias, secas y planas, libres de huecos, protuberancias, materiales sueltos, aceites, grasas, selladores y cualquier otro tipo de contaminante de la superficie. Remueva mecánicamente todos los contaminantes de la superficie por medio de granallado o escarificado. Las superficies que requieran de parchado o nivelación deberán ser tratadas con los cementos de parcheo UltraFinish Pro™, Webcrete 95™ o Webcrete 98™ de Bostik, o con los cementos auto nivelantes SL-100™, SL-150™, SL-175™ o SL-200™ de Bostik. Refiérase a las instrucciones de estos productos para lograr una instalación apropiada.

La Barrera de Control de Vapores de Humedad D-250™ de Bostik o

La Barrera de Control de Vapores de Humedad Extrema Slab-Cote™ de Bostik se recomiendan para instalaciones donde exista o pueda existir humedad o alcalinidad excesiva en el firme de concreto. Por favor refiérase a la sección de “Instalación” que viene más adelante a fin de conocer los métodos apropiados de instalación y uso de estas barreras de control de vapores de humedad.

POR FAVOR TOME NOTA: El sustrato de concreto NO deberá estar pulido o brillante; y deberá tener un perfil en la superficie del concreto de CSP 1 a 3 (similar al acabado hecho por un barrido de escoba) tal como lo define el ICRI (Instituto Internacional de Reparación del Concreto, Guía No. 03732). También deberá ser probado conforme al método ASTM F3191 a fin de confirmar su porosidad. Si vierte una gota de agua de ¼” (6.4 mm) de diámetro sobre el firme de concreto, esta deberá absorberse en menos de 1 minuto.

INSTALACIÓN

España el adhesivo GreenFusion™ de manera uniforme utilizando la llana adecuada. El tiempo abierto se ve afectado por la temperatura. Para mejores resultados, mantenga el adhesivo, el recubrimiento del piso y la habitación a una temperatura estable entre 50°F y 85°F (10°C a 29°C) continuamente durante 24 horas antes y después de la instalación. Refiérase a las instrucciones de aplicación que vienen más adelante a fin de conocer las técnicas de instalación recomendadas. Tendrá entre 50 y 60 minutos para cortar, colocar y posicionar el recubrimiento del piso según se requiera. Pase un rodillo con peso sobre la instalación siguiendo las recomendaciones del fabricante del piso. Periódicamente revise el respaldo del recubrimiento del piso a fin de asegurarse que se esté logrando la cobertura adecuada con el adhesivo. Coloque cinta adhesiva o peso sobre las uniones del recubrimiento del piso a fin de asegurarse que se mantenga el contacto y la posición adecuada del piso mientras el adhesivo seca.

Aplicaciones sobre las Barreras de Control de Vapores de Humedad D-250™ y Slab-Cote™:

GreenFusion™ puede instalarse directamente sobre D-250™ o Slab-Cote™ sin la necesidad de colocar un primario o una capa de algún material cementoso. Refiérase a las fichas técnicas de estos productos para obtener instrucciones específicas sobre su correcta aplicación.

TIEMPO DE CURADO

La humedad afecta el curado en mayor medida que la temperatura; entre mayor sea la humedad, más rápido será el curado. En condiciones normales de 70°F (21°C) y 50% HR, el tráfico peatonal ligero es aceptable después de 8 a 10 horas; tráfico normal después de 24 horas.

LIMPIEZA Y ALMACENAJE

A medida que trabaje, limpie inmediatamente cualquier mancha de adhesivo del piso hule utilizando un trapo limpio. Siga las recomendaciones de limpieza del fabricante del piso. Algunos pisos pudieran no ser compatibles con algunos solventes como por ejemplo los solventes minerales. Inmediatamente limpie todos los equipos y herramientas antes de que el adhesivo cure. Una vez curado, este adhesivo sólo podrá ser removido mecánicamente, lo que pudiera dañar algunas superficies. El producto deberá ser almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.

Consejo de Limpieza para la Llana: antes de usarla, cubra las áreas de la llana que no serán usadas para esparcir el adhesivo con cinta adhesiva para ductos o con cinta de enmascarar azul. Después de haber usado la llana y antes de que el adhesivo cure, simplemente despegue la cinta y limpie el resto de la llana con un trapo.

PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS		
Propiedades Químicas	Tipo de Química	Uretano de 1 Componente y Curado por Humedad
	VOC	0 g/L
	Resistente a Plastificantes	No
	Libre de Solventes	Si
	Punto de Fusión	>500°F (260°C)
Tipos de Ambientes de Uso	% Sólidos	100%
	Exterior	Si
	Residencial	Si
	Oficinas / Comercial Ligero	Si
	Hospitales	Si
	Hotelería	Si
	Áreas Húmedas	Si
	Comercial Pesado	No
Sustratos	Concreto	Si
	Madera Contrachapada	Si
	Pisos de Vinil Bien Adheridos	Si
	Asfalto	Si
	Metales Preparados Apropriadamente	Si
	Prepared Metal	No
Tipos de Pisos	Hule	Si
	Alfombras para Exterior	Si
	LVT, Rollos de PVC, o VCT	No
	Linóleo	No
Propiedades de Aplicación	Temperatura de Aplicación	50°F a 100°F (10°C a 34°C)
	Facilidad de Aplicación	Buena
	Olor	Mínimo
	Facilidad de limpieza mientras está húmedo	Si
	Tiempo de Trabajo	30 a 40 minutos
	Color	Gris
	Densidad (lbs/galón)	13.75
Propiedades Físicas antes de Curar	Estable a Congelamiento	Estable
	Tiempo de Secado	24 horas
	Dureza	A45
	Capacidad de Tipo de Cargas y Rodamientos	Pesado
	Límite de Humedad en el Firme	6 lbs / 80% HR
Contribución con créditos LEED®	Resistencia de pH	5 a 12
	Créditos IEQ 2.1 y 2.2	Hasta 3 puntos

LIMITACIONES

- La temperatura del firme deberá estar entre 40°F y 100°F (4°C y 38°C) durante la instalación. Se deberán evitar grandes fluctuaciones de temperatura durante la instalación y el tiempo curado del adhesivo.
- 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.
- No permita tráfico pesado o el rodamiento de objetos por lo menos durante las primeras 24 horas después de la instalación.
- Antes de aplicar el adhesivo en huellas o narices de escalón, lije ligeramente todo el respaldo de las huellas o narices de escalón y luego límpielas usando alcohol desnaturalizado a fin de remover cualquier contaminante que pudiera interferir con una adherencia adecuada.

MÉTODO DE INSTALACIÓN DEL ADHESIVO

Llanas Sugieras para Varios Tipos de Recubrimientos de Piso

<p>Pisos de hule reciclado de llanta o pisos de hule en rollo Cobertura 75 pies cuadrados (6.97 m²) por galón (3.78 L) o 1.84 m² por litro.</p>	<p>Pisos con Respaldos Rugosos y Todas las Aplicaciones en Exterior Cobertura 80 pies cuadrados (7.43 m²) por galón (3.78 L) o 1.96 m² por litro.</p>	<p>Pisos con Respaldos Lisos Solamente en Aplicaciones en Interior Cobertura 95 pies cuadrados (8.83 m²) por galón (3.78 L) o 2.33 m² por litro.</p>
 <p>Llana con diente en V de 3/16" x 3/16" (6.1mm x 6.1mm)</p>	 <p>Llana con diente cuadrado de 3/16" x 3/16" x 3/16" (3.2mm x 3.2 mm x 3.2 mm)</p>	 <p>Llana con diente cuadrado de 1/16" x 3/16" x 3/16" (1.6 mm x 1.6 mm x 1.6 mm)</p>

El tamaño de llana se recomienda a fin de maximizar la cobertura del adhesivo. Periódicamente revise la cobertura del adhesivo durante la instalación. Las superficies desniveladas pudieran requerir el uso de material de parchado o nivelación antes de la colocación del piso o utilizar una llana con un diente más grande a fin de poder lograr la cobertura adecuada del adhesivo. Siempre refiérase a las recomendaciones del fabricante del piso para las instrucciones recomendadas de uso y la selección adecuada de la llana.

- Haga pruebas de humedad en todos los firmes de concreto conforme a la norma ASTM F1869 a fin de determinar las Emisiones de Vapores de Humedad (MVER) o conforme a ASTM F2170 a fin de determinar la HR del firme. En firmes que excedan las 6 lbs. por cada 1,000 pies cuadrados en 24 horas (2.72 kg por cada 92.9 m²) o el 80% de HR, deberán ser tratados con las Barreras de Control de Vapores de Humedad D-250™ o Slab-Cote™ de Bostik.

EMPAQUE

GreenFusion™ está disponible en cubetas metálicas de 4 galones (36 cubetas por pallet).

COBERTURA

Asegúrese de lograr la cobertura y transferencia adecuada del adhesivo. La mayoría de los pisos de hule requieren una transferencia mayor al 80%. El tamaño de las llanas mencionadas a continuación se sugieren a fin de maximizar la cobertura del adhesivo.

VIDA DE ANAQUEL

La vida de anaquel es de un año a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se encuentre en su envase original y sin abrir. Almacénelo a una temperatura entre 50°F (10°C) y 100°F (38°C).

Re-Sellado de una Cubeta Parcialmente Usada: Con la cubeta en posición vertical, coloque un pedazo de plástico (por ejemplo una bolsa de basura) en la parte superior de la cubeta. Asegure firmemente la tapa de la cubeta encima del plástico. Con cuidado, voltee y ponga de cabeza la cubeta. El plástico ayudará a evitar que el adhesivo se pegue a la tapa de cubeta.

Re-Apertura de una Cubeta Parcialmente Usada: Con cuidado voltee la cubeta a su posición vertical. Retire la tapa. Con cuidado, corte, quite y deseche el plástico y el material curado que encuentre en la parte superior de la cubeta. Todo el material fresco podrá ser usado.

PRECAUCIÓN

IRRITANTE. PUEDE SER DAÑIDO SI SE INGIERE O SE INHALA. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL O PULMONES. PUEDE IRRITAR LOS OJOS, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. PUDIERA LLEGAR A FORMARSE METANOL DURANTE EL PROCESO DE CURADO. NO RESPIRE LOS HUMOS. NO LO PONGA EN OJOS,

PIEL O EN SU ROPA. NO LO INHIERA. MANÉJELO CON CUIDADO. UTILÍCELO EN UN ÁREA CON VENTILACIÓN ADECUADA O EN SU DEFECTO UTILICE UNA MASCARILLA. UTILICE ROPA PROTECTORA INCLUYENDO GUANTES. LÁVESE MUY BIEN DESPUÉS DE USARLO. MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO. ALMACÉNELO EN UN LUGAR FRESCO Y SECO. NO RE-UTILICE EL CONTENEDOR.

MANTENGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS

PRIMEROS AUXILIOS

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

Ayuda Inteligente
01-800-267-8457



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