



GreenFusion2™

ULTRA ADHESIVO ULTRA PREMIUM PARA PISOS FLEXIBLES

KEY FEATURES

- Excelente para tráfico y cargas pesadas
- Para uso rudo en exterior e interior
- 27% de material rápidamente renovable

DESCRIPCIÓN

Bostik GreenFusion2™ es un adhesivo ultra premium de uretano bi-componente de alto agarre y libre de solventes. Formulado especialmente para la instalación de la mayoría de los pisos de hule, PVC homogéneo, vinilos sólidos y pastos artificiales en los ambientes más demandantes donde pudiera existir tráfico extra pesado, cargas pesadas y condiciones climatológicas extremas. GreenFusion2™ tiene una formulación de 0-VOC calculado de acuerdo a la regla 1168 de SCAQMD y además contiene un 27% de material rápidamente renovable. Una vez curado, este adhesivo no se ve afectado por la exposición a la humedad o al agua y sus propiedades superiores proveen una fuerte adherencia a una amplia variedad de superficies tanto en interior como exterior. GreenFusion2™ ha sido formulado para exhibir una combinación única de propiedades incluyendo una excelente aplicabilidad, bajo olor y facilidad de limpieza. GreenFusion2™ puede ser utilizado sobre todos los sustratos comunes para la instalación de pisos flexibles y correctamente preparados tales como concreto, asfalto, madera contrachapada, parches y niveladores de cemento, terrazzo, y sistemas de calefacción radiante. GreenFusion2™ contiene la protección anti microbiana de Bostik BLOCKADE®, la cual inhibe el crecimiento de bacterias, hongos y moho en la superficie del adhesivo, evitando así manchas en el mismo debido a lo anterior.

INSTRUCCIONES DE USO

Lea y entienda completamente la hoja de datos técnicos antes de iniciar la instalación. Siga los estándares apropiados de la industria incluyendo el Estándar ASTM F710 para Preparación de Pisos de Concreto que recibirán Pisos Flexibles. Los Pisos Flexibles tienen muchos requerimientos de instalación y de preparación de la superficie que son esenciales cumplir a fin de lograr una correcta instalación sin importar el tipo de piso o adhesivo utilizado. Siempre realice una prueba en un área a fin de asegurar que el producto utilizado le satisfaga, incluyendo la adherencia al sustrato así como para familiarizarse con las técnicas de instalación antes de llevarla a cabo. Periódicamente levante una sección del recubrimiento a fin de asegurarse que se está logrando una cobertura adecuada con el adhesivo.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar limpia, seca y plana; libre de hoyos, bordos, materiales sueltos, aceites, grasas, selladores y cualquier otro tipo de contaminantes.

Remueva mecánicamente todos los contaminantes de la superficie, lijando o raspando el sustrato.

Las superficies que requieran de parchado o nivelado deberán ser tratadas utilizando los parches de cemento Bostik UltraFinish™, Webcrete® 95™, o Webcrete® 98™ y/o el cemento autonivelante

Bostik SL-150™. Refiérase a las hojas de datos técnicos de estos productos para asegurar una correcta aplicación de los mismos.

NOTA: El sustrato de concreto NO deberá estar pulido ni brillante; deberá tener un acabado tipo CSP 1-3 (similar a un rayado ligero de escoba) tal como se define por el ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto, Guía No. 03732). Se recomienda probar que la textura del sustrato sea la adecuada en diferentes áreas salpicando gotas de agua en el firme. Las gotas deberán absorberse en el sustrato en menos de un minuto. Esto será evidente si el concreto se mancha con el agua en vez de formar un “domo” con la gota de agua. Si no existen signos de penetración del agua en un minuto y las gotas permanecen en forma de domo (similar a las gotas en el toldo de un automóvil) entonces será necesario darle un texturizado mecánicamente al sustrato.

MEZCLADO

Lentamente agregue la Parte B (Endurecedor) a la Parte A (Resina) y mezcle por dos minutos utilizando un taladro mezclador de baja velocidad (<150 RPM) hasta lograr una mezcla homogénea (color uniforme y consistente). No mezcle demasiado ya que eso reducirá el tiempo de uso del producto. Mezcle las unidades completas; no haga mezclas parciales ni altere los componentes de ninguna forma. Los componentes deberán estar a una temperatura mínima de 60°F (15°C) al momento de hacer la mezcla. No permita que el material mezclado se asiente en el contenedor. Aplique el adhesivo mezclado al sustrato inmediatamente después de haber hecho la mezcla.

INSTALACIÓN

Esparza uniformemente el adhesivo GreenFusion2™ utilizando la llana adecuada. El tiempo abierto se ve influenciado por la temperatura. Para mejores resultados mantenga el adhesivo, el recubrimiento y el lugar a una temperatura estable entre 50° F (10°C) y 85° F (29°C) por 24 horas antes y después de la instalación. Refiérase a las instrucciones de instalación para ver las técnicas recomendadas de instalación. Dentro de los siguientes 30 o 45 minutos, corte, coloque y acomode el recubrimiento tal como se recomienda. Siga las recomendaciones de instalación del fabricante.

Periódicamente revise la parte de atrás del recubrimiento a fin de asegurar que se está logrando una cobertura adecuada con el adhesivo. Las cintas o pesos colocados en las orillas para asegurar un contacto adecuado, deberán ser conservados hasta que el adhesivo seque.

Aplicaciones sobre las Barreras para Vapor de Humedad Bostik D-250™ o D-261™:

El adhesivo GreenFusion2™ puede ser instalado directamente sobre D-250™ o D-261™ sin necesidad de utilizar un primario o una capa de cemento. Refiérase a las hojas de datos técnicos de estos productos para ver las instrucciones de instalación de los mismos.

TIEMPO DE CURADO

Las altas temperaturas afectan la velocidad de curado, entre mayor sea la temperatura más rápido será el curado. En condiciones normales (70°F (21°C) y 50% HR), el tráfico ligero es aceptable después de 8 o 10 horas; tráfico normal después de 24 horas.

LIMPIEZA Y ALMACENAJE

Limpie inmediatamente mientras trabaja las manchas de adhesivo en el piso utilizando un trapo limpio. Siga las recomendaciones de limpieza del fabricante del piso. Algunos pisos pueden no ser compatibles con ciertos solventes como los minerales. Limpie inmediatamente todas las herramientas y equipos antes de que el adhesivo cure. Una vez curado sólo podrá ser removido mecánicamente lo que podría dañar algunas superficies. El producto deberá ser almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.

LIMITACIONES

- La temperatura del firme deberá estar entre 40°F y 100°F (4°C y 38°C) durante la instalación. Deberán evitarse grandes fluctuaciones de temperatura durante la instalación y el tiempo de curado.
- No utilice en sustratos húmedos, polvosos, contaminados o frágiles; no utilice sobre firmes/sustratos tratados con selladores o curadores; no utilice en áreas sujetas a presión hidrostática.

- No permita tráfico o ruedas pesadas por un mínimo de 24 horas.
- Antes de aplicar el adhesivo a molduras para escaleras, lije ligeramente la parte trasera de las mismas y luego limpie con alcohol desnaturalizado a fin de remover cualquier contaminante que pudiera evitar una correcta adherencia. Este método no aplica a pisos homogéneos de hule reciclado utilizados para instalaciones en escaleras.
- Revise la humedad de todos los firmes de concreto de acuerdo a ASTM F1869 a fin de determinar los valores de Emisión de Vapores de Humedad (MVER), o de acuerdo a ASTM F2170 a fin de determinar la humedad relativa. Para firmes que excedan las 8 libras por cada 1,000 pies cuadrados (3.6 kg por cada 92,9 m²) por 24 horas o el 82% de humedad relativa, trátelos con las Barreras de Vapores de Humedad Bostik D-250™ o D-261™. Por favor revise las hojas de datos técnicos de D-250™ o D-261™ EMPAQUE Cada kit contiene 1.23 galones de la Parte A (Resina) y 0.27 galones de la Parte B (Activador).

COBERTURA

Asegure una cobertura y transferencia de adhesivo adecuada. La mayoría de los pisos flexibles requieren una transferencia superior al 80%. Las llanas mencionadas a continuación se recomiendan para maximizar la cobertura del adhesivo.

ALMACENAJE Y VIDA DE ANAQUEL

La vida de anaquel es de un año a partir de la fecha de fabricación del producto siempre y cuando se encuentre en su empaque original cerrado.

Deberá almacenarse a temperaturas entre 50° F (10° C) y 100° F (38° C).

EMPAQUE

Cada kit contiene 1.23 galones de la Parte A (Resina) y 0.27 galones de la Parte B (Activador).

COBERTURA

Asegure una cobertura y transferencia de adhesivo adecuada. La mayoría de los pisos flexibles requieren una transferencia superior al 80%. Las llanas mencionadas a continuación se recomiendan para maximizar la cobertura del adhesivo.

ALMACENAJE Y VIDA DE ANAQUEL

La vida de anaquel es de un año a partir de la fecha de fabricación del producto siempre y cuando se encuentre en su empaque original cerrado. Deberá almacenarse a temperaturas entre 50° F (10° C) 100° F (38° C).

PRECAUCIONES

EL CONTENIDO PUEDE SER PELIGROSO SI ES INHALADO O INGERIDO. CONTIENE POTENCIALES SENSIBILIZADORES. PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN LA PIEL O LOS PULMONES. PUEDE IRRITAR LOS OJOS, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. Puede formarse metanol durante el curado. No lo inhale. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Úselo sólo en lugares bien ventilados o en su defecto utilice una máscara para respirar. Lávese minuciosamente después de manipularlo. Almacénelo en un lugar fresco, seco y con la tapa perfectamente cerrada. No reutilice el contenedor.

MÉTODO DE INSTALACIÓN DEL ADHESIVO

Llanas y Tiempos Abiertos Sugeridas para Varios Tipos de Pisos

Productos con Respaldos Lisos	Productos con Respaldos Lisos	Productos con Respaldos Rugosos
Sólo Aplicaciones en Interior, Pisos con espesor ≤ 4mm	Sólo Aplicaciones en Interior, Pisos con espesor > 4mm	Todas las Instalaciones en Exterior
Cobertura: 332 ft ² por galón	Cobertura: 142 ft ² por galón	Cobertura: 120 ft ² por galón
1/32" x 1/16" x 1/32" Diente en "U"	1/16" x 1/16" x 1/16" Diente Cuadrado	1/8" x 1/8" x 1/8" Diente Cuadrado

El tamaño de las llanas es el recomendado para maximizar la cobertura del adhesivo. Levante periódicamente el piso a fin de revisar que la transferencia de adhesivo al respaldo del piso sea el adecuado. Las superficies irregulares pudieran requerir el uso de un parche o nivelador o una llana de mayor tamaño para poder asegurar la correcta cobertura del adhesivo. Siempre refiérase a las recomendaciones de uso y selección de la llana adecuada del fabricante del piso.

CHEMICAL & PHYSICAL PROPERTIES

Usos	Uso Rudo en Exterior	Si
	Residencial	Si
	Uso Rudo Comercial	Si
	Oficinas / Comercial Ligero	Si
	Hospitales	Si
	Hospitalidad	Si
Sustratos	Áreas Húmedas	Si
	Concreto	Si
	Madera Contrachapada	Si
	Vinilo Bien Adherido	Si
	Terrazzo	Si
	Metal Preparado	Si
Tipos de Pisos	Asfalto	Si
	LVT	Si
	Hojas PVC	Si
	VCT	Si
	Vinilos con Respaldo de Olefinas	Si
	Hule	Si
	Linoleum	Si
	Linoleum con respaldo acolchonado	Si
Propiedades Físicas una vez Curado	Tiempo de Secado	24 hrs
	Dureza Shore	A92 D35
	Capacidad de Cargas	Extra Pesada
	Límites de Humedad en el Firme	6 lbs/80%
	Resistencia de pH	5 a 12
Propiedades Físicas antes de Curar	Facilidad de Aplicación	Muy Fácil
	Olor	Moderado
	Tiempo de Trabajo	30-45 min
	Color	Beige
	Densidad (lbs/gallon)	13.2
	Ciclos de Congelamiento	Estable
Propiedades Químicas	Tipo de Química	Uretano Bi-Componente
	VOC	0 g/L
	Resistencia a Plastificantes	Si
	Solvent Free	Si
	Libre de Solventes	>300°F (148°C)
	% Sólidos	100%
Contenido Renovable	27%	

PRIMEROS AUXILIOS

Si entra en contacto con los ojos o la piel, enjuague con agua por al menos 15 minutos. Si mancha la ropa, quítesela. En caso de inhalación, ponga a la persona en un lugar ventilado. En caso de ingestión, llame a un médico o al Centro de Control de Envenenamiento inmediatamente. No inducir vómito.

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en www.Bostik-US.com/resource-center/warranties o llamando al 1-800-726-7845 (escoja la opción 2, y nuevamente la opción 2). AL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK NIEGA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. ALMENOS 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 re asignable. 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
A company of TOTAL
www.bostik-us.com

