



Slab-Cote™

BARRERA DE CONTROL DE VAPORES DE HUMEDAD EXTREMA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fórmula epóxica de 100% sólidos, aplicación en una capa y secado rápido
- Uso en concreto preparado adecuadamente e incluso sobre concreto verde
- Reduce dramáticamente la transmisión de vapores de humedad y los niveles de ph en los sustratos

DESCRIPCIÓN

Bostik Slab-Cote™ Extreme Moisture Vapor Barrier Coating es un epoxi de una capa, dos componentes, 100% sólidos, formulado para dramáticamente reducir transmisión de vapor húmedo y alcalinidad de la superficie de sustratos. La tasa de permeabilidad de Slab-Cote™ es <0.1 Clase 1 retardante de vapor de acuerdo con el suplemento de 2007 a IRC de 2006 (Código Residencial Internacional [IRC]), y pasa ASTM F 3010-13, sistema de mitigación de humedad para uso debajo de pisos elásticos. Tiene 0 VOC (como se calcula por SCAQMD Regla 1168), bajo olor y es libre de solventes. La formulación única de Slab-Cote™ un indicador de vida de bote gelatinoso. Material que se deja curar en la cubeta se calentara, pero no producirá humo en exceso. Bostik Slab-Cote™ contiene Bostik Blockade™ protección antimicrobiana para inhibir el crecimiento de una gran variedad de bacteria que causa olor, moho y hongos en la superficies de la película del recubrimiento. Esta pigmentado azul para una indicación visual de cobertura y del grueso de la película durante el proceso de instalación. Es extremadamente duradero y se puede usar como capa de uso.

PROTECCIÓN DE HUMEDAD Y PH

Cuando se instala apropiadamente, Bostik Slab-Cote™ está diseñado para reducir la tasa de emisión de vapor húmedo en la losas de concreto mas desafiantes de hasta 25 libras por 1,000 pies por 24 horas (de acuerdo con ASTM F 1869) o de 100% RH (de acuerdo con ASTM F 2170) a equivalente de 75% RH. Esta formulación no inflamable, no corrosiva, de bajo olor, sin opacidad no necesita limpiarse con solvente o difusión con arena, y no tiene ventana de aplicación en la cual adhesivos para recubrimiento de pisos se tengan que aplicar para lograr una adhesión fuerte. Bostik Slab-Cote™ esta formulado para ser efectivo en reducir la alcalinidad de la superficies de losas de concreto a niveles PH de 9 o menos como se recomienda por el Instituto de Alfombra y Tapetes



(Carpet and Rug Institute) y del Instituto de Alfombra Canadiense (Canadian Carpet Institute), haciendo los ideal para adherir con la mayoría de los adhesivos.

MÁXIMA VERSATILIDAD

Slab-Cote™ se puede usar sobre concreto preparado adecuadamente, piso con calor radiante y terrazo a base de cemento antes de la instalación de recubrimientos de piso de alfombra, vinilo/VCT, madera prefabricada o solida, losetas de porcelana, mármol, granito o cerámica.

Bostik Slab-Cote™ es de formular singular para que se pueda aplicar sobre concreto “verde” tan pronto como haya logrado el fraguado inicial (donde se puede caminar sobre el concreto sin perturbar la superficie)

CONTRIBUCIÓN LEED®

Su formulación de 0 VOC (como se calcula por SCAQMD Regla 1168) puede contribuir a créditos LEED® bajo la sección EQ 4.1: Materiales de Baja Emisión – Recubrimientos.

INSTRUCCIONES PARA USO

Lea y comprenda la Ficha Técnica y la Ficha de Seguridad

completamente antes de comenzar la instalación. Siga las normas de la industria y recomendaciones del fabricante del piso para diseño, disposición y aplicación del material de piso, incluyendo métodos de pruebas. Siempre haga un área de prueba para asegurar la satisfacción del producto, incluyendo adhesión al sustrato, y/o para familiarizarse con las técnicas de aplicación apropiadas antes de usar.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Por favor consulte y siga las normas de la industria para la instalación de material de piso (ej. NWFA, MFMA, TCNA, NTCA, ICRI, etc.) antes de usar este material. Varios materiales de piso tienen diferentes requerimientos de preparación de superficies e instalación; requerimientos de preparación de superficie e instalación son clave para una instalación exitosa sin importar el tipo de piso que se está instalando. Superficies deben de ser absorbentes, limpios, libres de materiales sueltos, aceite, grasa, selladores, compuestos de curado, ceras, silicatos, latencia, y cualquier otro contaminante que pueda inhibir la adhesión apropiada. Retire completamente residuo de asfalto cortado u otros contaminantes de la superficie por granado o pulido diamante..

POR FAVOR NOTE: El sustrato de concreto NO debe de ser liso y reflectante; tiene que tener un perfil de superficie de

concreto de CSP 1-3 (Similar a concreto con acabado de escoba o textura de bloque), como se define por ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto, Guía Núm. 03732). Área de superficies que requieren de parchado o nivelación tienen que ser tratados usando Bostik UltraFinish™ Pro, Webcrete 95®, Webcrete 98®, SL-100™, SL-150™, SL-175™, SL-200™ u otro parche/contrapiso a base de cemento Portland sobre Bostik Slab-Cote™ Extreme Moisture Vapor Barrier Coating de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Bostik Universal Primer™ Pro se debe de usar antes de la instalación de estos productos cementicios y colocados directamente encima de Slab-Cote™ una vez que se haya curado apropiadamente.

PRUEBA DE HUMEDAD DEL CONCRETO:

Antes de la aplicación de Bostik Slab-Cote™, se debe de hacer la prueba de humedad del concreto usando ya sea prueba de "Cloruro de Calcio Anhidro" de acuerdo con ASTM F 1869 o prueba de "Humedad Relativa en Situ" de acuerdo con ASTM F 2170. Si la transmisión de vapor de agua es de más de 25 libras por 1,000 pies cuadrados por 24 horas siguiendo ASTM F 1869, o el RH es más de 100% siguiendo ASTM F 2170, por favor inmediatamente comuníquese con Bostik antes de proceder

PARA APLICACIÓN SOBRE CONCRETO VERDE:

Bostik Slab-Cote™ es de formular singular para que se pueda aplicar tan pronto como se pueda caminar sobre el concreto sin perturbar la superficie (fraguado inicial). Para penetración máxima de Bostik Slab-Cote™, el concreto tiene que tener acabado de frátas de madera (usando un aplanadora mecánica de madera, no de magnesio). Una aplanadora mecánica de madera abre la parte superior de la losa para permitir que el agua sangre, mientras que el frátas de magnesio sella la losa, lo cual evita que el agua sangre. Después de que el concreto se haya colocado y fraguado lo suficiente para caminar en, sin dejar huellas y ninguna agua sangrada. El piso se debe de barrer con una escoba de cerdas mediana a duras para quitar latencia y/o cemento suelto.

(¡ESTO SE TIENE QUE HACER!)

No debe hacerse una prueba de cloruro de calcio previo a la aplicación del Slab-Cote™, pero se debe hacer previo a la instalación de material para piso confirmando que la tasa de emisión de vapor de humedad esté dentro de la tasa aceptada por el fabricante de pisos. Esto puede

hacerse de 16-24 horas aproximadamente después de la aplicación de Bostik Slab-Cote™ a 21°C (70°F). El tiempo de secado puede variar dependiendo de la temperatura de la losa de concreto.

MEZCLADO

Usando un taladro de baja velocidad (<150 rpm), con un aspa de por lo menos 7.62 cm (3 pulgadas) en diámetro, por separado pre-mezcle la Parte A (resina) y luego con una segunda aspa, pre-mezcle la Parte B (endurecedor) – no use la misma aspa para pre-mezcla ambas partes. Como algunos de los ingredientes se pueden asentar en la parte de debajo de cada contenedor, es importante rapar todo el material de las orillas y la parte de debajo de cada cubeta para asegurar que se obtenga la mezcla apropiada. Después de que cada contenedor se haya raspado y mezclado, lentamente agregue la Parte B a la Parte A mientras se mezcla con una tercera aspa. Mezcle por un minuto hasta que se obtenga una mezcla homogénea (color uniforme/sin venas). No mezcle de más ya que se reducirá la vida de pote. Vida de pote es de 30 minutos a 21° C (70° F) y se reduce por temperaturas más altas. La formulación singular de Slab-Cote™ exhibe un indicador de fin de vida de pote gelatinoso. Material que se deja curar en la cubeta se calentará, pero no producirá humo en exceso. Únicamente mezcle unidades completas, no mezcle componentes parciales. Los componentes del material deben de estar a un mínimo de 15° C (60° F) a la hora de mezclar.

INSTALACIÓN

Asegúrese que la temperatura del sustrato y del ambiente este de entre 4° C y 32° C (40° F y 90° F) y que la humedad relativa no exceda 80% durante, y por un mínimo de 16 horas después de la aplicación. Para lograr la apropiada cobertura, protección y aplicación del material, disponga la obra en "cuadrículas" de 9.3 m2 (100 pies2) para concreto curado existente o "cuadrícula" de 6.962 (75 pies2) para concreto verde (<28 días). Para asegurar que el material es aplicado en la tasa de cobertura necesaria manténgase dentro de la cuadrícula por unidad/ contenedor.

Use un rodillo con lanilla de 9.5 mm o una escoba de hule para cubrir el sustrato con Bostik SlabCote™. Deje que el recubrimiento cure un mínimo de 6 horas antes de la instalación (hasta que no esté pegajoso al tacto), esto puede variar dependiendo en la temperatura y humedad. Para la tasa de aplicación necesaria, por favor consulte la sección COBERTURA. La superficie de Bostik Slab-Cote™ debe de no estar pegajosa antes de la aplicación de adhesivos para recubrimientos de piso, imprimadores, o parches/contrapisos. Para superficies con agujeritos presentes en el concreto, se recomienda el uso de un cepillo de cerdas de nailon para ayudar a que el Bostik Slab-Cote penetre en los pequeños huecos. Re-cubra en de 6 a 8 horas si es necesario.

PARA TRATAMIENTO DE GRIETAS/JUNTAS

Para grietas/junta "no-dinámicas (grietas sin movimiento): Retire cualquier sellador o deshechos existentes. Trate todas las juntas no-dinámicas con Bostik Slab-Cote™ aplicando una

capa en la junta con un pincel para completamente cubrir las paredes de la cavidad. Una vez curado, llene la grieta/junta con una material aprobado para parche a base de cemento (ej. Bostik Ultra-Finish™ Pro, Webcrete 95®, Bostik Webcrete 98®). Se tiene que usar Bostik Universal Primer™ antes de la instalación de estos productos cementicios.

PARA JUNTAS/GRIETAS "DINÁMICAS" CON MOVIMIENTO:

Retire cualquier sellador o deshechos existentes. Trate todas las juntas no-dinámicas con Bostik Slab-Cote™ aplicando una

capa en la junta con un pincel para completamente cubrir las paredes de la cavidad. Una vez seco, llene la junta con arena y varilla de respaldo mientras se deja 3.2 mm a 6.4 mm (1/8 a ¼ pulgada) la parte superior de la junta para tratamiento apropiado con selladores Bostik 915FS™ o 955SL™.

PRECAUCIÓN: Hay grandes diferencias entre la aplicación apropiada del piso sobre juntas no-dinámica y dinámica, así como variaciones basadas en el tipo de piso que será instalado. Por favor siga las normas apropiadas de la industria, así como las recomendaciones de fabricante del piso para el tratamiento de juntas.

LIMPIEZA

Inmediatamente limpie todas las herramientas y equipo con jabón y agua o un solvente ligero. Una vez curado, este material únicamente se puede quitar mecánicamente, lo cual puede causar daños a algunas superficies

TIEMPO DE CURADO

Tránsito peatonal ligero y la instalación del material de piso puede comenzar usualmente

después de 6 horas de tiempo de curado (una vez que la superficie no esté pegajosa al tacto), esto puede variar debido

a la temperatura y humedad. **NO INSTALE SOBRE BOSTIK Slab-Cote™ SI AUN ESTA PEGAJOSO. ESTO RESULTARA EN UNA FALLA DEL RECUBRIMIENTO.**

COBERTURA

Para aplicaciones sobre concreto verde o instalaciones con emisión de vapor húmedo del sustrato de 25 libras por 1,000 pies² o 100% RH: Cobertura necesaria es de 6.98 m² por 3.8 l (75 pies² por galón), lo cual rinde un película curada de ~22 mils de grueso. Para concreto totalmente curado (>28 días), la cobertura necesaria es de 9.3 m² por 3.8 l (100 pies² por galón), lo cual rendirá una película curada de ~16 mils. Las tasas de cobertura son aproximadas y cobertura actual variara basado en la porosidad y aspereza del sustrato, técnica de aplicación, desperdicio y/u otras condiciones de la obra. El no lograr la grueso mil apropiado puede resultar en falla del recubrimiento y anular la garantía.

LIMITACIONES:

- Para aplicaciones de instalación de adhesivo de fraguado mojado de recubrimiento de piso elástico, o 'recubrimientos de piso que no respire' con un adhesivo a base de agua, se debe de instalar un contrapiso auto-nivelante, tal como Bostik SL-100™, SL-150™, SL-200™ o parche cementicios tal como Bostik UltraFinish™ Pro, Webcrete® 95, Webcrete®98 , a una capa mínimo de 3.2 mm (1/8 pulgada) sobre Bostik Slab Cote™ Extreme Moisture Barrier Coating de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Se tiene que usar Bostik Universal Primer™ antes de la instalación de estos productos cementicios. El no aplicar esta capa cementicia resultara en que el adhesivo no se seque y permanecerá mojado/sin curar.
- Si se usan adhesivos sensible a presión, no es necesaria colocar una capa cementicia sobre Slab-Cote™, si los productos son usados apropiadamente (de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta) y se permite tiempo adecuado para 'escurrir' antes de la instalación del recubrimiento de piso. El no permitir que estos adhesivos logren su estado de alta pegajosidad resultara en que los adhesivos no se sequen y que permanezcan mojado/sin curar.
- Productos de parche/contrapiso cementicios, tal como Bostik UltraFinish™ Pro, Webcrete 95®, Webcrete®98, SL-100™, SL-150™, SL-175™ y SL-200™ tiene que ser instalados sobre Bostik Slab-Cote™ de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Bostik Universal Primer™ se tiene que usar antes de la instalación de estos productos cementicios sobre Slab-Cote™.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Lugares de Uso	Residencial		Si
	Oficinas / Comercial Ligero		Si
	Uso Comercial Pesado		Si
	Oficinas		Si
	Hospitales		Si
	Áreas Húmedas		Si
	Exterior		No
Sustratos	Debajo	Concreto	Si
		Concreto Verde	Si
		Terrazo base de cemento	Si
	Encima	Pisos de Yeso*	Si
Cement Patch/ Underlayment ²		Si	
Tipos de Pisos	Pisos de Madera Sólida		Yes
	Lámina Vinílica		Yes
	Losetas de Vinilo		Yes
	Corcho		Yes
	Alfombra		Yes
	Porcelana		Yes
	loseta cerámica, de piedra y de mármol		Yes
Propiedades Físicas una vez Curado	Tiempo de Curado ³	Segunda capa	6-8 horas
		Previo a recubrimiento	12 horas
		Curado final	48 horas
	Permeabilidad de vapor de agua ⁴		< .1
	ASTM F 3010-13		Pasa
	Límites en los valores de vapor de humedad en el concreto para poder brindar protección contra vapores de humedad provenientes del subsuelo:		
	ASTM 1869 Método de Prueba de Cloruro de Calcio		< 25 lbs/ 1,000 ft ² /24 hrs
	ASTM 2170 Prueba de Humedad Relativa del Firme		≤ 100% RH
	fuerza de Adhesión ASTM D-7234-05		>480 psi, No Failure
	Temperatura de Servicio		-40°F to 150°F (-40°C to 66°C)
Propiedades Físicas sin curar	Viscosidad (Color)		
	Parte A (Azul)		600 cps
	Parte B (Blanco)		1,000 cps
	Mezcla (Azul claro)		700 cps
	Olor		suave
	Pot Life ⁵ @ 72°F (22°C)		30 minutes
	Densidad (lbs/gallon)		9.47
	Porcentaje de agua ⁶		0%
Temperatura de Aplicación		40°F a 90°F (4.4°C a 32°C)	
Humedad relativa máxima del cuarto		85%	
Propiedades Químicas	Tipo de Químico		100% Solids Epoxy
	VOC Compliant (calculated per SCAQMD Rule 1113)		Yes (0 g/L)
	Punto de fusión		> 200°F (93°C)

* En instalaciones secas y por encima del nivel del piso (above grade)

² Después de Universal Primer™ Pro

³ A temperatura más alta, cura más rápido

⁴ Según los Métodos de Prueba Estándar ASTM E-96 para la Transmisión de los Vapores de Humedad de los materiales. Valores expresados en g/m² por 24 horas-mmHG.

⁵ Puede variar según la temperatura

⁶ Según los Métodos de Prueba Estándar ASTM E203-01 para agua, usando el método volumétrico Karl Fischer Titration. Los valores fueron redondeados a la décima más cercana. El método de prueba tiene un rango de error de +/- 0.2%.

- Siempre haga un área de prueba para asegurar la satisfacción del producto, incluyendo la adhesión al sustrato, y/opara familiarizarse con las técnicas de aplicación del producto.
- **POR FAVOR NOTE:** No todos los adhesivos/ sistemas de instalación de recubrimientos de piso son compatibles, o diseñados para uso sobre recubrimientos de epoxi. ÚNICAMENTE use adhesivos/sistemas de instalación específicamente aprobados por escrito para uso sobre este recubrimiento. Por favor comuníquese con el Servicio Técnico de Bostik para preguntas relacionadas con la aplicación de sistemas de adhesivo.
- No uso sobre losas de concreto tratadas con selladores o compuestos de curado.
- Debido a las limitaciones de materiales a base de yeso en ambientes mojados/húmedos, no se deben de usar parches/contrapisos a base de yeso debajo de este sistema.
- Completamente limpie las superficies para retirar cualquier substancia que pueda interferir con la adhesión incluyendo, tierra, pintura, aceite, grasa, latencia, eflorescencia y cualquier otro contaminante de superficie que pueda inhibir la adhesión apropiada.
- Retire completamente residuo de adhesivo de asfalto cortado, compuestos de curado y selladores por medio de graneado.
- No use en áreas sujetas a cabeza hidrostática.
- Use in interiores únicamente
- Esta no es una membrana de impermeabilización o anti fractura. Comuníquese con Bostik para una solución de membrana impermeabilizante si es necesario.
- No use grabado con ácido para preparar la superficie del sustrato
- No adelgace/diluya el producto con agua o solvente.
- No aplique en superficies con humedad visible/estancada.
- No aplique si la humedad del ambiente excede 85%
- El concreto debe tener una temperatura mínima de 4° C (40° F) y máxima de 32° C (90° F)
- No aplique en concreto que este en luz solar directa o que la temperatura este aumentando. Aplique conforme la losa de concreto se esté enfriando para prevenir gases y la aparición de agujeritos. Agujeritos comprometerán el recubrimiento y causar que falle.
- Bostik Slab-Cote™ no está diseñado para ser usado como penetrante para tratar losas de concreto que contengan ASR (Reacción de Sílice Alkali). Si se sospecha que esta condición está presente, no use este producto.

ALMACENAJE Y VIDA DE ANAQUEL

ANAQUELVida de anaquel es de un año a partir de la fecha de producción en el envase original sin abrir. Almacene en temperaturas de entre 15.5° C y 32° C (60° F y 90° F). NO PERMITA QUE EL MATERIAL SE CONGELE.

PACKAGING

1 Gallon Kit contains 82.7 fl oz (2.44 L) of Part A Resin and 46.8 fl oz (1.38 L) of Part B Hardener.

PARTE A RESINA

PELIGRO:

FUERTE. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL O PULMONES. PUEDE IRRITAR OJOS, PIEL Y VÍAS RESPIRATORIAS. No lo ingiera. No respire los humos. Que no entre en los ojos, en la piel o en la ropa. No lo ingiera. Manéjese con cuidado, Use únicamente en un área bien ventilada o use mascara. Use ropa protectora incluyendo guantes durante la manipulación. Lávese completamente después de manipular. Almacene el contenedor en un lugar fresco, seco, con la tapa bien sellada. No re-use el contenedor.

MANTENGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS

TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contiene Éter propietario, Dióxido de Titanio y Negro de Carbón. Si en los ojos o en la piel enjuague con agua durante por lo menos 15 minutos. Si en la ropa, quítese la ropa. Si se inhala, saque a la persona al aire fresco. Si se ingiere, llame al Centro de Control de Veneno o al médico inmediatamente. No induzca vomito.

VEA LA FICHA DE SEGURIDAD

PARTE B ENDURECEDOR

PELIGRO

Corrosivo, contenido dañino si se ingiere, inhala o por contacto con la piel. Causa quemaduras de la piel severa y daño a los ojos. Sensibilizador fuerte. Puede causar reacción alérgica de la piel o los pulmones. No aspire los vapores. Que no entre en los ojos, en la piel o en la ropa. No lo ingiera. Manéjese con cuidado. Use únicamente en un lugar bien ventilado o use mascara. Use ropa protectora incluyendo guantes durante la manipulación. Lávese completamente después de manipular. Almacene el contenedor en un lugar fresco, seco con la tapa bien sellada. No re-use el contenedor.

MANTENGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS

FIRST AID TREATMENT

Contiene mezcla de Amina propietario, Dióxido de Titanio y Negro de Carbón. Si en los ojos o en la piel enjuague con agua durante por lo menos 15 minutos. Si en la ropa, quítese la ropa. Si se inhala, saque a la persona al aire fresco. Si se ingiere, llame al Centro de Control de Veneno o al médico inmediatamente. No induzca vomito.

VEA LA FICHA DE SEGURIDAD

GARANTÍA LIMITADA

La Garantía Limitada se encuentra en www.bostik-us.com o llame al 800.726.7845. EL MAXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEY, BOSTIK RENUNCIA A TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SON LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SALVO LO EXPRESADO EN LA GARANTÍA LIMITADA, EL ÚNICO RECURSOS POR INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA ES EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DE RECIBO DE COMPRA DEL COMPRADOR. BOSTIK EXIME CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES, O ESPECIALES EN LA MÁXIMA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY. DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS PUEDEN NO SER APLICABLES A CIERTAS CLASES DE COMPRADORES Y ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES PUEDEN NO APLICARSE A USTED. Es la responsabilidad de comprador el probar la idoneidad del producto para el uso pretendido antes de su uso. La Garantía Limitada se extiende únicamente al comprador original y no es transferible o asignable. Cualquier reclamo por producto defectuoso debe de ser presentado dentro de 30 días del descubrimiento de un problema, y debe presentarse por escrito y con el comprobante de compra.

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA DE BOSTIK

Ayuda Inteligente:
1-800-726-7845

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

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

www.bostik.com.mx

Bostik, Inc.

11320 W. Watertown Plank Road
Wauwatosa, WI 53226

www.bostik.com/us

