

# D-250™

## RECUBRIMIENTO DE BARRERA DE VAPOR HÚMEDO

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Epoxi de dos componentes base agua
- Protección antimicrobiana Blockade™ de Bostik
- Reduce la transmisión de vapor húmedo y niveles de pH de los sustratos

### DESCRIPCIÓN

Bostik D-250™ es un epoxi penetrante de alto rendimiento, secado rápido, a base de agua formulado para reducir dramáticamente la transmisión de vapor húmedo y alcalinidad de superficie de sustratos incluyendo: "concreto verde/recién colado," concreto preparado adecuadamente, tableros de respaldo de cemento, pisos de calor radiante y terrazo a base de cemento antes de la instalación de alfombra, vinilo/VCT, madera sintética o sólida, porcelana, mármol, granito o loseta de cerámica. Bostik D-250™ es un sistema de dos-componentes, de bajo olor y no inflamable.

Bostik D-250™ contiene Protección Antimicrobiana Blockade® de Bostik lo cual inhibe el crecimiento de moho y hongos en la superficie de la membrana seca. Bostik D-250™ es formulado excepcionalmente para que se pueda aplicar en concreto "verde" fresco tan pronto como haya logrado el "fraguado inicial" (cuando se pueda caminar sobre el concreto sin perturbar la superficie). Esta pigmentado verde para indicación visual de cobertura y el grueso de la película durante el proceso de aplicación. Es extremadamente durable y resistente a uso.

Cuando se instala apropiadamente, Bostik d-250™ está diseñado para reducir la tasa de emisión de vapor húmedo en losas de concreto de < 3 libras por 1,00 pies<sup>2</sup> por 24 horas. Esta formulación no necesita limpieza con solvente, y no tiene rango de aplicación en el cual se tengan que aplicar los adhesivos para el recubrimiento de piso para lograr una adhesión fuerte. Bostik D-250™ esta formulado para ser efectivo en reducir la alcalinidad de la superficie de losas de concreto con niveles de Ph tan altos como 14 hasta niveles de Ph de 9 o menos como se recomienda por el Instituto de Alfombras y Tapetes y el Instituto Canadiense



de Alfombras, haciendo lo ideal para adhesión con la mayoría de los adhesivos.

Por favor consulte y siga las normas de la industria para material de pisos que se vaya a instalar (ej. NWFA, NOFMA, MMFA, TCNA, NTCA, CRI, etc.) antes de usar este material. Varios materiales de piso tiene requerimientos muy diferentes para preparación del sustrato e instalación; los requerimientos de preparación de superficie e instalación son claves para una instalación exitosa sin importar el tipo de material de piso que se vaya a instalar.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben de ser absorbentes, limpias, libre de materiales sueltos, aceite, grasa, selladores, compuestos de curado, ceras, silicatos, lechosidad, y cualquier otro contaminante que pueda inhibir la adhesión apropiada. Completamente retire residuo de adhesivo de asfalto cortado u otros contaminantes de superficie por medio de pulido diamante para abrir los poros del concreto.

**POR FAVOR NOTE: La superficie del sustrato de concreto NO debe ser lisa ni reflectiva; deben de tener un perfil de CSP 1-3** (similar a acabado con escoba), como se define por ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto, Guía Núm. 03732).

Áreas de superficies que requieran de parchado o nivelación deben de ser tratadas usando Bostik UltraFinish™ Pro, Webcrete® 95, Bostik Webcrete® 98, cemento autonivelante SL-100™, SL-150™, SL-175™, SL-200™ **ENCIMA DE** Bostik D-250™ Recubrimiento de Barrera de Vapor Húmedo curado apropiadamente de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

### INSTRUCCIONES PARA USO

Lea y comprenda la Ficha Técnica y la Ficha de Seguridad de Material completamente antes de comenzar la instalación. Siga las normas de la industria y la recomendaciones de fabricante del piso para diseño, disposición y aplicación de los materiales del piso; incluyendo métodos de pruebas, temperatura y humedad relativa de la obra. Siempre haga un área de prueba para asegurar la satisfacción del producto, incluyendo adhesión al sustrato, y/o para familiarizarse con las técnicas apropiadas de aplicación antes de usar.

### PRUEBA DE VAPOR HÚMEDO

Antes de la aplicación de Bostik D-250™, se debe de obtener una prueba de Tasa de Vapor Húmedo, usando "Cloruro de Calcio Anhidro" de acuerdo con ASTM F 1869-05 o RH en sitio, usando ASTM F-2170.

### PARA APLICACIONES SOBRE "CONCRETO VERDE/ RECIÉN COLADO"

Bostik D-250™ es formulado excepcionalmente para que pueda ser aplicado tan pronto como se pueda caminar sobre el concreto fresco sin perturbar la superficie ("fraguado inicial"). Como no se puede realizar una prueba de cloruro de calcio antes de la aplicación, la prueba de "Cloruro de Calcio Anhidro", de acuerdo con ASTM F 1869-05, se debe de realizar antes de la aplicación del material de piso para confirmar que la tasa de emisión de vapor húmedo este dentro de la tasa aceptable del fabricante del piso. Esto se puede hacer aproximadamente 16 horas después de la aplicación de Bostik D-250™ a 21.1° C (70° F). El tiempo de secado variara de acuerdo con la temperatura de la losa de concreto.

### MEZCLADO

Usando un taladra de baja velocidad (<150 RPM), con una aspa que sea de por lo menos 7.62 cm (3 pulgadas) en diámetro, por separado pre-mezcle la Parte A (**RESINA**) y luego por separado pre-mezcle la Parte B (**EDURECEDOR**). Ya que algunos de los ingredientes se pueden depositar en el fondo del contenedor, es muy importante raspar todo el material de los lados y fondo de cada cubeta para asegurar que se obtenga una mezcla apropiada. Después de que cada contenedor se haya raspado y mezclado completamente, lentamente agregue la Parte A a la Parte B mientras se mezcla, 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. Únicamente mezcle unidades completas; no mezcle componentes parciales o altere los componentes en forma alguna. Los componentes del material deben de estar a un mínimo de 15° C (60° F) en el momento de mezclar.

### INSTALACIÓN

Asegúrese que el sustrato de concreto y tempera ambiental estén de entre 4o C a 32o C (40o F a 90o F) durante y por un mínimo de 24 horas después de la aplicación. Para lograr cobertura

apropiada, protección y aplicación del material disponga la obra en cuadrados de 45.72M (150 pies). Asegúrese de que el material se aplicado en la tasa de cobertura requerida manteniéndose dentro del cuadrado por unidad/contenedor. Use un rodillo de lanilla de 9.5 mm (3/8 pulgada) o escoba de goma, seguido por pasar el rodillo en reversa, para cubrir el sustrato con Bostik D-250™. Deje que el recubrimiento se cure por un mínimo de 6 horas (hasta que no esté pegajoso al tacto), esto puede variar debido a la temperatura y humedad. Una escoba para interior de nilón se puede usar para trabajar el recubrimiento en cualquier hoyito o imperfecciones de la superficie que no se hayan llenado apropiadamente con el rodillo. Para las tasas de aplicación apropiadas, por favor consulte la sección de **COBERTURA**.

La superficie de Bostik D-250™ debe de estar libre de pegajosidad antes de la aplicación de la segunda capa de Bostik D-250™. (si se requiere), adhesivos de recubrimientos de piso, imprimadores o parche/contrapiso. Productos de parche cementicio/contrapisos, tal como Bostik Webcrete® 95, Webcrete® 98, UltraFinish™ Pro, SL-100™, SL-150™, SL-175™, SL-200™ o SL-Gyp™ Contrapiso Auto-Nivelante con Bostik Universal Primer™, deben de ser instalado **ENCIMA DE** Bostik D-250™ curado apropiadamente de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Siempre cubra la superficie seca de Bostik D-250™ con Bostik Universal Primer™ antes de la instalación de Bostik SL-100™, SL-150™, SL-175™, SL-200™ o SL-Gyp™ Contrapiso Auto-Nivelante.

### PARA TRATAMIENTO DE GRIETA/JUNTA: PARA GRIETAS/JUNTAS "NO-DINÁMICAS" (GRIETAS SIN MOVIMIENTO).

Retire cualquier sellador o desechos existentes. Trate todas las juntas no-dinámicas con Bostik D-250™ aplicando una capa en la junta con una brocha para pintura para cubrir completamente las paredes de la cavidad. Una vez seco, llene la grieta/junta con un material de parche a base de cemento aprobado (ej. Bostik Webcrete® 95 o Webcrete® 98 o UltraFinish™ Pro).

### PARA JUNTAS/GRIETAS "DINÁMICAS" (JUNTAS CON MOVIMIENTO)

Retire cualquier sellador o desechos existentes. Trate todas las juntas dinámicas (ej. Expansión, aislamiento, control) con Bostik D-250™ aplicando una capa en la junta con una brocha para pintura para cubrir completamente las paredes de la cavidad. Una vez seco, llene la junta con arena o varilla de respaldo mientras se deja de 3.2 a 6.4 mm de la parte superior de la junta para tratamiento apropiado con Bostik 900™ sellador de uretano.

**PRECAUCIÓN:** Hay una diferencia grande entre la aplicación apropiada de piso sobre juntas no-dinámicas vs dinámicas, así como, variaciones basadas en tipo de piso que será instalado. Por favor siga las normas de la industria apropiadas, así como las recomendaciones del fabricante del piso para el tratamiento de juntas.

### LIMPIEZA

Limpie inmediatamente todas las herramientas y equipo con agua y jabón. Una vez curado este material únicamente se puede retirar mecánicamente; lo cual puede dañar algunas superficies.

### TIEMPO DE CURADO

Tránsito peatonal ligero y la instalación del material de piso típicamente puede comenzar después de 6 horas de tiempo de

curado (una vez que la superficie no esté pegajosa al tacto). **NO INSTALE SOBRE BOSTIK D-250™ SI AUN ESTA PEGAJOSO.**

### COBERTURA

Para aplicaciones sobre “concreto recién colado/verde” o instalaciones con una tasa de emisión de vapor húmedo de < 14 libras por 1,00 pies<sup>2</sup> en 24 horas: Cobertura requerida es de 150 pies<sup>2</sup> por galón lo cual rinde una capa seca de ~6.4 mil de grueso. Para aplicaciones con tasa de emisión de vapor húmedo de > 14 libras a < 25 libras por 1,000 pies<sup>2</sup> por 24 horas: Dos capas de Bostik D-250™ son necesarias; la cobertura requerida para cada capa es de 150 pies<sup>2</sup> por galón. La segunda capa se tiene que aplicar sobre la capa inicial completamente curada/seca (típicamente 6 horas después de la aplicación del recubrimiento) lo cual rendirá una capa seca de 12.8 de grueso.

Las tasa de cobertura son aproximadas y la cobertura real variara dependiendo en la porosidad y aspereza del sustrato, técnica de aplicación, desperdicio y/u otras condiciones de la obra.

### LIMITACIONES

- Para aplicaciones que involucren una instalación de adhesivos sentados en húmedo para revestimientos de pisos flexibles, o ‘revestimientos de pisos no respirables’ con un adhesivo base agua, una capa de cemento, como Webcrete®95, Bostik Webcrete®98, o cemento autonivelante SL-150™, debe ser instalado a un mínimo de 3.2 mm encima del impermeabilizante Bostik D-250™ de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Si se omite la aplicación de esta capa puede resultar en que el adhesivo no seque y permanezca húmedo/ sin curar.
- Si se están usando adhesivos sensible a presión, una capa cementicia **NO** se requiere colocar sobre el recubrimiento de Bostik D-250™, **ÚNICAMENTE SI** los productos son usados apropiadamente (de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta) y permitido suficiente tiempo para ‘flash off’ antes de la instalación del recubrimiento del piso. El no permitir que los adhesivos logren su estado pretendido de lata pegajosidad resultara en los adhesivos no secando y permaneciendo mojados/sin curar.
- Siempre haga un área de prueba para asegurar la satisfacción del producto, incluyendo adhesión al sustrato, y/o para familiarizarse con las técnicas apropiadas de aplicación antes de usar

**POR FAVOR NOTE:** No todos los adhesivos de recubrimiento de pisos/sistemas de instalación 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 BOSTIK Servicio Técnico para preguntas relacionadas con la aplicación de sistemas de adhesivo.

- No use sobre losas de concreto tratadas con selladores o compuesto de curado.
- Debido a las limitaciones de materiales a base de yeso en ambientes mojados/húmedos, parches/contrapisos a base de yeso no deben de ser usados en conjunto con este sistema.
- Limpie completamente la superficie para retirar cualquier

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Lugares de Uso</b>	Residencial		Si
	Oficinas / Comercial Ligero		Si
	Uso Rudo Comercial		Si
	Oficinas		Si
	Hospitales		Si
	Áreas Húmedas		Si
	Exterior		No
<b>Sustratos</b>	Encima	Concreto	Si
		Concreto Verde	Si
		Terrazzo	Si
	Abajo	Niveladores Base Yeso*	Si
Niveladores / Parches de Cemento*		Si	
<b>Tipos de Pisos</b>	Pisos de Madera Sólida		Si
	Pisos vinílicos		Si
	Pisos de Madera de Ingeniería		Si
	Corcho		Si
	Tapete		Si
	Porcelana		Si
	Losetas Cerámicas, Mármol e Insertos de Piedras Naturales		Si
<b>Propiedades Físicas una vez Curado</b>	Cure Time <sup>3</sup>	Re-coat	6-8 horas
		Prior to floor covering	6-8 horas
	Water Vapor Permeability <sup>4</sup>		< .9
	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		< 14 lbs/ 1,000 ft <sup>2</sup> /24 hrs
	ASTM 2170 Prueba de Humedad Relativa del Firme		≤ 85% RH
	Temperatura de Servicio		-40°C a 66°C (-40°F to 150°F)
<b>Propiedades Físicas antes de Curar</b>	Viscosidad (Color)		
	Parte A (Blanco)		10,000 cps
	Parte B (Verde)		1,800 cps
	Mezclado (Verde)		4,100 cps
	Olor		Moderado
	Tiempo de Aplicación <sup>5</sup> @ 72°F (22°C)		60 minutos
	Densidad (lbs/galón)		11.65
	Porcentaje de agua <sup>6</sup>		0%
Temperatura de Aplicación		40°F to 90°F (4.4°C to 32°C)	
Humedad Relativa Máxima del Cuarto		80%	
<b>Propiedades Químicas</b>	Tipo de Química		Epoxy Base Agua
	Cumplimiento de VOC (calculado de acuerdo a la Regla 1113 de SCAQMD)		Si (67 g/L)
	Punto de Fusión		> 200°F (93°C)

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

<sup>2</sup> Después de Universal Primer™ Pro

<sup>3</sup> Entre más alta sea la Temperatura más rápido será el curado.

<sup>4</sup> Según los Métodos de Prueba Estándar ASTM E-96 para la Transmisión de los Vapores de Humedad de los materiales. Valores expresados en g/m<sup>2</sup> por 24 horas-mmHG.

<sup>5</sup> Puede variar dependiendo la temperatura.

<sup>6</sup> 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%.

substancia que pueda interferir con la adhesión incluyendo; tierra, pintura, aceite, grasa, lechosidad, eflorescencia y cualquier otro contaminante de superficie que pueda inhibir la adhesión apropiada.

- Retire completamente residuos de adhesivo de asfalto cortado, compuestos de curado y selladores por medio de chorro de arena, granallado o esscarificación
- No use en áreas sujetas a cabeza hidrostática.
- Use únicamente en interiores
- Esto no es una membrana impermeabilizante o anti-fractura.
- No use grabado con ácido para preparar la superficie del sustrato.
- No adelgace/diluya el producto con agua o solvente.
- Bostik D-250™ NO está diseñado como un penetrante para tratar losas de concreto que contengan ASR (Reacción de Sílice Alcali). Si se sospecha que esta condición está presente, no use este producto.or scarifying.

#### **ALMACENAJE/VIDA DE ANAQUEL:**

Vida de anaquel es de dos años a partir de la fecha de producción en el envase original sin abrir. Almacene a temperaturas de entre 15.55° C a 32.22° C (60° F a 90° F).

**NO PERMITA QUE EL MATERIAL SE CONGEELE.**

#### **ENVASADO**

Cada estuche contiene .71 L (24 onzas) de parte A Resina y 3.07 L (104 onzas) de Parte B Endurecedor.

#### **ADVERTENCIA**

PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN SEVERA EN PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL O LOS PULMONES. CONTIENE MATERIALES QUE PUEDEN CAUSAR CANCER. EL AGREGADO EN POLVO CONTIENE SÍLICA DE CUARZO QUE PUEDE CAUSAR SILICOSIS( ENFERMEDAD CRÓNICA DE LOS PULMONES)Y CANCER. EL RIESGO DE CANCER DEPENDE DE LA DURACIÓN Y NIVEL DE EXPOSICIÓN.Evite respirar el polvo de sílica. Evite una exposición prolongada a los vapores epóxicos. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No se ingiera. Mantenga los recipientes cerrados. Use solamente con ventilación adecuada.Use ropa protectora incluyendo guantes durante la manipulación. Lávese después de usarse y antes de comer. No reuse los contenedores.

#### **TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS**

Si en los ojos, enjuague con agua durante por lo menos 15 minutos. Si en la ropa, retire la ropa. Si se aspira, saque a la persona al aire fresco. Si se ingiere, llame al Centro de Control de Veneno o al médico de inmediato. No induzca el vómito.

**MANTENGA ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS**

**VEA LA FICHA DE SEGURIDAD**

#### **GARANTÍA LIMITADA**

La Garantía Limitada para este producto puede ser consultada en [www.bostik.com](http://www.bostik.com) 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 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.

---

Capomo 1

Col. Las Amapas. C.P.45647

Tlajomulco de Zuñiga, Jal.

Tel: (33) 3125 5573

[www.acabadosespeciales.com](http://www.acabadosespeciales.com)