

DRiBOND®

DRiBOND Concrete Overlay Solutions, LLC

DRiBOND®

Lodo seco avanzado para recubrimientos de concreto

ACTUALIZAR

9 de enero de 2025

Asegúrese de tener a mano una ficha técnica actualizada consultando nuestro sitio web: www.dribondsolutions.com
EE. UU. y Canadá: marque 1-888-717-4010

APLICACIONES

- Proyectos residenciales: entradas de vehículos, aceras, cubiertas de piscinas, patios, patios y pisos de garajes.
- Proyectos comerciales e industriales*: estacionamientos, patios en azoteas y terrazas de piscinas, carreteras de baja velocidad (como comunidades cerradas).
- Limitaciones de tráfico*: Vehículos pesados ocasionales de hasta 100.000 ESALS. El peso bruto vehicular no debe exceder las 65,000 libras. Ejemplos de vehículos aceptables incluyen camiones de basura, camiones de bomberos y barrenderos. El límite de velocidad no debe exceder las 35 mph.
- Ideal para revestimientos de hormigón con adoquines de hormigón de 30 mm a 100 mm, travertino, adoquines de arcilla, baldosas de gres porcelánico de exterior y piedra natural.

* Póngase en contacto con su representante de ventas de DRiBOND® para cualquier proyecto fuera del rango de aplicación.

DRiBOND® no se **recomienda** para:

- Superficies verticales
- Superficies subacuáticas
- Asfalto
- Sustratos distintos del hormigón

PROPIEDADES

- Aplicación en seco
- Modificado con polímeros
- Sin mezcla
- Inhibe el crecimiento de malezas

DESCRIPCIÓN

DRiBOND® es un lodo seco modificado con polímeros. Une adoquines sobre superficies de concreto existentes para mejorar y embellecer cualquier superficie de concreto horizontal con la apariencia y el tacto de los adoquines tradicionales.

PRODUCTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASTM C579, resistencia a la compresión: 6,850 psi

ASTM C666, relación de congelación-descongelación: 94% (Nota: Para instalaciones en regiones de congelación-descongelación, comuníquese con ®)

ASTM C308, Tiempo de ajuste final: 5:40

Profundidad máxima: 1"

Variación máxima: 5/8"

Espesor del adoquín: De 1" a 3 15/16" (30 a 100 mm)

Arena para juntas :

Aplicaciones peatonales o juntas de menos de 1/16" (2 mm) de ancho: Se puede usar arena de albañil o adoquines.

Aplicaciones vehiculares o uniones de más de 1/16" (2 mm) de ancho: Se pueden usar arenas poliméricas una vez que el DriBond® se haya endurecido. Se debe utilizar un compactador de rodillos al instalar la arena polimérica.

Tamaño del adoquín:

Aplicaciones peatonales: hasta 24" X 24" (61 cm X 61 cm)

Aplicaciones vehiculares: hasta 15" X 15" (38 cm X 38 cm). Los adoquines deben tener orejetas de al menos 1/8" (3 mm).

INDICACIONES

ANTES DE EMPEZAR

Antes de continuar con la instalación, asegúrese de tener a mano una hoja de datos técnicos actualizada y visite Dribondsolutions.com para ver el video de la aplicación. Asegúrese de tener acceso a agua corriente durante la preparación y la instalación. **Es responsabilidad del** usuario determinar la idoneidad y compatibilidad de este producto para el uso previsto antes de instalarlo (consulte la garantía completa).

Asegúrese de tener todo el equipo de protección individual adecuado, como gafas de seguridad y mascarillas.

Condiciones de instalación :

- La superficie de hormigón debe limpiarse y secarse
- La losa de hormigón debe estar en buen estado
- La temperatura debe ser superior a 32 ° F durante 48 horas después de la instalación
- No debe llover durante la instalación
- El sistema de rociadores debe estar apagado

Herramientas necesarias - Instalación del sistema (DRiBOND® y ST300 Sreed Tool):

- Manguera de jardín con cabezal de ducha
- Cinta métrica
- Línea de tiza
- Guía de nivelación, como una pieza de 2 por 4 de dos pies de largo
- Martillo rompedores de alta resistencia
- Carretilla o cualquier recipiente de mezcla adecuado
- Sierra de corte con disco de diamante
- Martillo de cruz de 48 onzas
- Mazo de goma
- Escoba de empuje
- Pala o azada de jardín
- Mezclador y taladro (opcional)
- Paleta de muesca cuadrada o paleta de margen de 1/2" x 1/2"
- Cubo y esponjas



Herramienta de regla
DRiBOND

Preparación de la superficie (esencial):

Reparación de roturas y grietas importantes:

DRiBOND® se puede utilizar sobre grietas por tensión. Cualquier grieta o separación de 3/4" de ancho o más grande debe rellenarse con cemento y cubrirse con una membrana de aislamiento de grietas. Las grietas grandes y las secciones dañadas deben cortarse a toda su profundidad como se muestra a continuación y repararse con hormigón.



Para daños extensos o al cambiar la huella del camino de entrada, se deben usar barras de refuerzo, junto con concreto para hacer las reparaciones.



Una vez que se retira el concreto dañado, corte muescas en forma de V en el sustrato de concreto existente. Esto ayudará a vincular el nuevo hormigón con el hormigón existente.



A continuación, rellene el 75% del área con hormigón. La balanza debe flotar con una mezcla húmeda de DRiBOND.® Cubra completamente las muescas que se cortaron en el sustrato y deje que el parche se seque durante la noche.



Lavar a presión la superficie para eliminar la suciedad de la zona a cubrir, dejando una superficie limpia. Deje que la superficie se seque completamente antes de aplicar DRiBOND.®

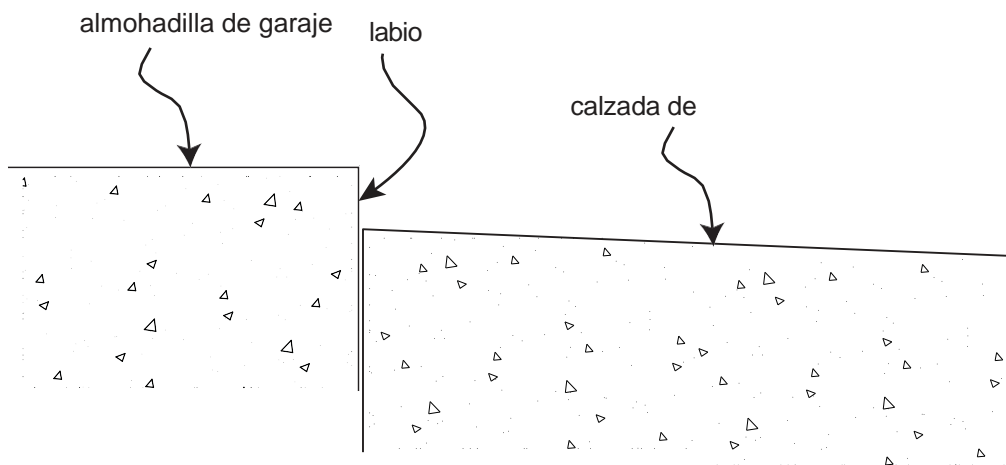


Preparación de la zona de transición del garaje cuando sea necesario (medidas dadas para adoquines de 30 mm):

Al instalar adoquines con DRiBOND,® es posible encontrar una transición de garaje que tenga un labio o una diferencia de altura de 1/2" a 1", como se muestra a continuación. Dependiendo de la cantidad de pendiente en el camino de entrada, puede ser necesario cortar y cincelar el concreto existente donde se encuentra con la abertura del garaje, o el área de transición al garaje, para eliminar cualquier peligro potencial de tropiezo, mientras se mantiene la capacidad de la junta de la puerta del garaje para sellar y proteger adecuadamente el garaje de los elementos. Por lo tanto, antes de la instalación de adoquines con DRiBOND®, inspeccione visualmente esta área para determinar el curso de acción que se requerirá.

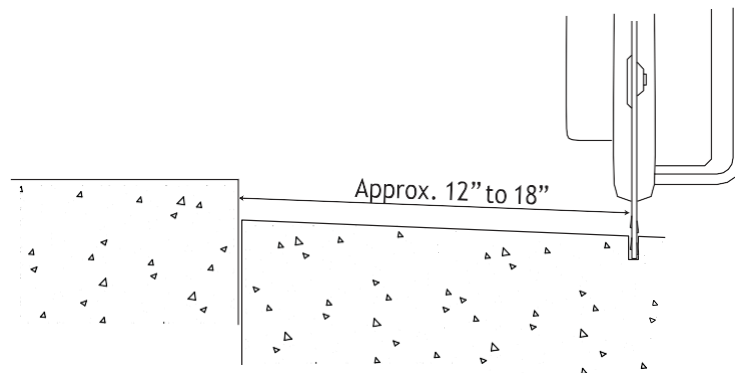
Si el labio tiene al menos 1 1/2" de alto, es posible que no se requiera ninguna modificación del concreto existente. Sin embargo, cuando el labio es inferior a 1 1/2", puede ser necesario cortar y cincelar para crear la transición deseada, manteniendo la pendiente adecuada. La cantidad de modificación depende de dos factores:

- Altura del labio en la puerta del garaje
- Cantidad de pendiente en el camino de entrada

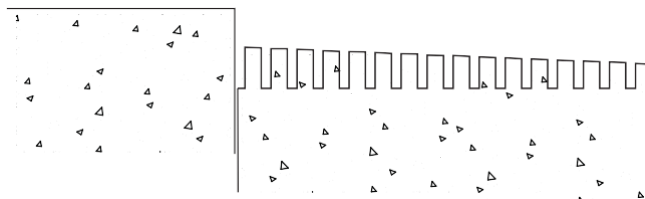


Siga este procedimiento para preparar el área de transición:

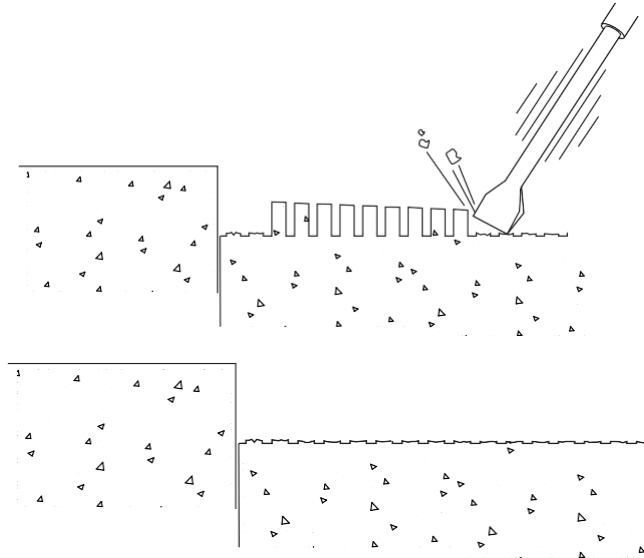
1. Con una sierra de corte, haga cortes paralelos a la abertura de la puerta del garaje, comenzando aproximadamente entre 12" y 18" desde la abertura.



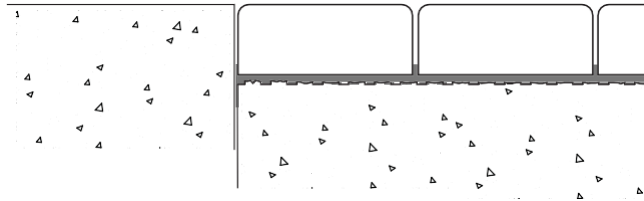
2. Comience haciendo los primeros cortes a una profundidad de 3/8" en el punto más alejado de la abertura y haga cortes paralelos progresivamente más profundos a medida que se acerque a la abertura, donde el corte final tendrá la profundidad requerida para hacer una transición suave y resistente a la intemperie. El número de cortes paralelos que se deben realizar dependerá de la altura del labio y de la distancia desde la zona de transición hasta el garaje, hasta donde se realiza el primer corte.



- Una vez que se hayan completado todos los cortes, deberá utilizar un martillo neumático o un taladro percutor para quitar el concreto entre cortes, tomando la precaución de cincelar suavemente el concreto en los cortes más cercanos al borde de transición de la puerta del garaje.



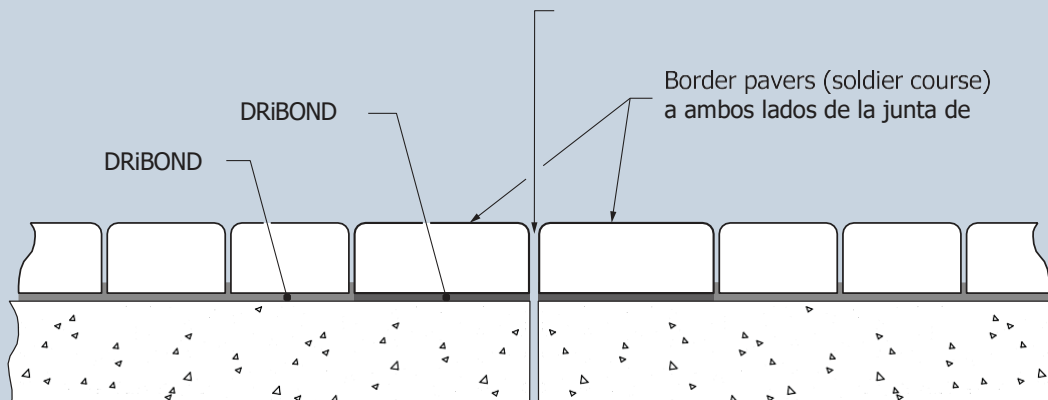
- Una vez que se haya eliminado todo el concreto suelto y cincelado, mezcle la cantidad requerida de DRiBOND® con cualquier capa delgada si prefiere ser el único agente humectante, y limpie cuidadosamente el área de transición según sea necesario. Proceda a colocar los adoquines de campo/borde en el área de transición, así como a apisonarlos y nivelarlos ligeramente a la pendiente deseada, creando sin problemas una transición suave.



- Como preparación final, elimina las manchas con quitamanchas.
- Lavar a presión toda la superficie.

Expansion Articulaciones:

En el caso de las juntas de dilatación de profundidad completa, que suelen verse en los proyectos comerciales (véase la figura siguiente), cada lado de las juntas debe tratarse como una zona de borde utilizando la mezcla de mortero húmedo DRiBOND®. **No se deben instalar adoquines** sobre juntas de expansión de profundidad completa.



Aplicación del producto:

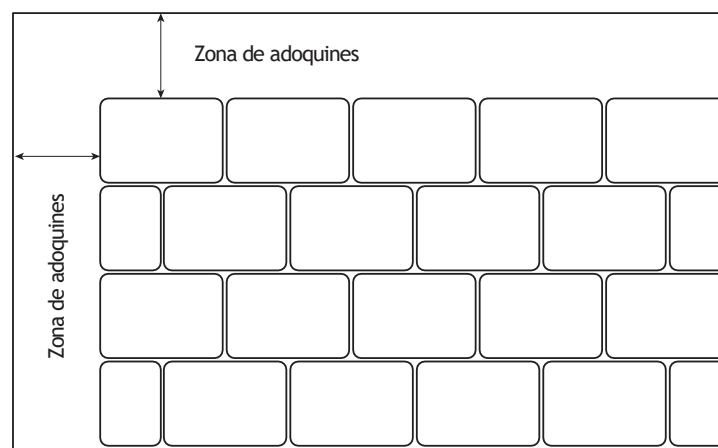
1. Abra las bolsas DRIBOND® y vierta con cuidado el producto sobre la superficie. Extienda el producto con la herramienta de regla, nivelando el DRIBOND® al **grosor recomendado de 1/4" a 3/8"**. Cubra las áreas que fueron parcheadas con cemento. Para superficies irregulares o hundimientos, considere aumentar el grosor recomendado a un máximo de 1" para nivelar la superficie.



2. Sin caminar sobre el DRIBOND,® coloque adoquines, esquadre a la estructura o cree un ángulo recto para comenzar el campo de acuerdo con el patrón seleccionado.



3. Deje un borde de un adoquín completo de cada borde, dejando espacio para los adoquines de borde.



4. Cada 10 filas, use un borde recto para alinear las líneas.



5. Después de haber colocado los adoquines de campo, use una tubería de PVC o una línea de cuerda y marque los adoquines de campo.



6. A continuación, corte con una sierra de corte para crear un borde limpio, retire las piezas cortadas y el polvo DRIBOND® fuera del campo.



7. Cortar dos ranuras en la losa de hormigón existente en el borde. Esto mejora la fuerza de unión cuando se instalan los adoquines de borde.



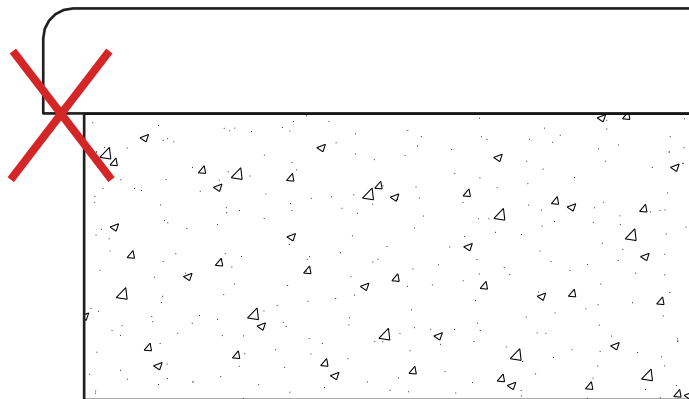
8. Limpie la superficie del borde para eliminar todas las partículas sueltas.
9. Mezclar una bolsa de DRiBOND® conPara obtener una consistencia más uniforme, es muy recomendable mezclar ambos productos de forma gradual, en dos o más dosis. La mezcla debe tener una consistencia suave y cremosa.
10. Con una paleta de muesca cuadrada de 1/2" x 1/2" o una paleta de margen, aplique la mezcla a los bordes y transiciones según sea necesario. Esto creará un lecho de mortero sobre el que colocar los adoquines.



11. Coloque adoquines de borde. No debe haber bolsas de aire ni huecos debajo de las baldosas del borde.



Nunca permita que los adoquines de borde sobresalgan del borde del concreto existente.



12. Retire cualquier exceso de producto del borde del área pavimentada terminada. La foto a continuación muestra una instalación adecuada de adoquín de borde.



13. Ate los adoquines a la superficie de la calle y otras áreas, como aceras y plataformas de garaje.

14. Una vez colocados los adoquines de bordes, active DRIBOND® humedeciendo uniformemente la superficie con una boquilla en una manguera Establézcalo en "ducha".

El tiempo de riego varía mucho y depende del tamaño de la extendedora (área de superficie) y de la profundidad de DRIBOND®. Utilice las siguientes tablas para calcular la duración total de riego recomendada para cada proyecto a fin de garantizar la saturación y activación adecuadas de DRIBOND®. Estas tablas se basan en áreas de cobertura de 500 pies cuadrados.

TAMAÑO DEL ADOQUÍN	DURACIÓN DEL RIEGO
Hasta 12" x 12"	15 minutos
13" X 13"	17 minutos
14" X 14"	18 minutos
15" X 15"	20 minutos
16" X 16"	21 minutos
17" X 17"	23 minutos
18" X 18"	24 minutos
19" X 19"	26 minutos
20" X 20"	27 minutos
21" X 21"	29 minutos
22" X 22"	30 minutos
23" X 23"	32 minutos

CUADRO A

PROFUNDIDAD DE DRIBOND®	DURACIÓN DEL RIEGO
Hasta 1/4"	0 minutos
3/8"	5 minutos
1/2"	10 minutos
5/8"	15 minutos
3/4"	20 minutos
7/8"	25 minutos
1"	30 minutos

CUADRO B

CÁLCULO DE LA DURACIÓN DEL RIEGO

$$\text{DURACIÓN DEL RIEGO} = \text{MESA A} + \text{MESA B} \times (\text{TOTAL PIES CUADRADOS} / 500)$$

Ejemplo (resaltado en verde en las tablas anteriores):

Para un área de 1000 pies cuadrados con adoquines de 15" x 15" y profundidad DRIBOND® de 1/2": 20 min. + 10 min. x 2 (1000 / 500) =
60 minutos

Nota: Si instala adoquines de varios tamaños, use la pieza más grande para el cálculo.

Nota: En proyectos donde los tiempos de riego superan las 3 horas, se pueden usar aspersores. Sin embargo, es importante asegurarse de que humedezcan continuamente todas las áreas de manera uniforme. En estas situaciones, se recomienda regar a mano con una boquilla de ducha en una manguera durante un mínimo de 2 horas antes de cambiar a los aspersores.

15. Compruebe la correcta activación de DRIBOND®. Con un martillo, golpee ligeramente algunos adoquines para verificar si DRIBOND® está completamente activado con agua. Se puede escuchar un sonido hueco donde el producto aún está seco debajo de los adoquines.

16. Instalar arena para juntas:

Arena de albañil o adoquín: Extienda la arena de unión sobre los adoquines. Barre la arena de las juntas por toda la zona y rellena las juntas. Mientras empujas la arena en las juntas, remoja toda el área pavimentada por segunda vez. No tenga miedo de empapar demasiado los adoquines.

Arena polimérica: Siga las directivas y recomendaciones del fabricante.

Nota: La arena polimérica se puede instalar 72 horas después de la instalación de DRIBOND®/® adoquines (si el clima lo permite).

CURADO Y TIEMPO DE INACTIVIDAD

Para aplicaciones peatonales con juntas de 1/16" (2 mm) o menos: Sin tiempo de inactividad

Para aplicaciones vehiculares: Siga las recomendaciones del fabricante de DRIBOND®

COBERTURA

Una bolsa de 50 libras cubrirá aproximadamente 30 pies cuadrados con un grosor de DRIBOND® de 1/4". Estimador de proyecto: aproximado con un espesor de DRIBOND de 1/4".

TAMAÑO TOTAL DEL PROYECTO	NÚMERO TOTAL DE BOLSAS DRIBOND® NECESARIAS	ANCHURA DEL BORDE	COBERTURA POR 1,58 GAL (6 L) DE BORDERBOND®	SE NECESITAN BOLSAS DRIBOND®
100 pies cuadrados	3	4"	90 - 120 pies lineales	1
500 pies cuadrados	17	6"	60 - 70 pies lineales	1
1000 pies	33	9"	40 - 45 pies lineales	1

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es guardar las bolsas en el interior, lejos del agua y la humedad. Las bolsas sin abrir pueden almacenarse en el exterior si todavía están en el palé, cubiertas y protegidas por el embalaje original.

VIGENCIA

De 18 a 24 meses cuando se almacena en el interior en su empaque original sin abrir a una temperatura que oscila entre 50 y 85 °F.

MANEJO Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento, los primeros auxilios y la eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la ficha de datos de seguridad real que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

NAVIERO

Tierra y mar

NO REGULADO

EMBALAJE

DriBond®	Código de producto	Color	Tamaño de venta al por menor	Unidades por palet
		N/A	50 lb (bolsa)	56

GARANTÍA LIMITADA DE 10 AÑOS (GARANTÍA COMPLETA DISPONIBLE EN WWW.SolucionesDRIBOND.COM)

Esta garantía cubre todos los Productos DRiBOND® utilizados en instalaciones residenciales y comerciales sujetas a tráfico ligero que estén dentro del alcance de los términos establecidos a continuación. Esta garantía solo se aplica a los productos DRiBOND® que se hayan utilizado dentro de los 3 meses posteriores a la compra y se hayan almacenado en un lugar fresco y seco. La exposición al agua o a la humedad excesiva antes de la aplicación anula cualquier garantía. DRiBOND Concrete Overlay Solutions, LLC no garantiza el trabajo terminado del instalador. DRiBOND Concrete Overlay Solutions, LLC garantiza que sus Productos estarán libres de defectos de fabricación cuando se utilicen de acuerdo con (a) nuestras hojas de datos técnicos y otras instrucciones escritas vigentes en la fecha de su aplicación o instalación, (b) los códigos y regulaciones de construcción aplicables y (c) las prácticas estándar de la industria. A los efectos de esta garantía, los productos DRiBOND® actualmente incluyen: DRiBOND® y la herramienta de regla ST300. Es una condición de la cobertura de la garantía que los Productos DRiBOND® se utilicen para el propósito previsto y que el área y los materiales utilizados junto con cualquier Producto DRiBOND® estén debidamente preparados y sean de tal calidad que no se rompan ni deterioren al entrar en contacto con cualquier Producto DRiBOND®. Ninguna representación, promesa, aprobación previa, afirmación, declaración o demostración por parte de ningún empleado o agente de DRiBOND Concrete Overlay Solutions, LLC modificará o reemplazará los términos de esta garantía.