

## Sistemas de Fijación ResinDek®

### Tornillos de la Parte Superior

Para las instalaciones convencionales de tornillos en la parte superior, utilice el taladro eléctrico vertical de Cornerstone Specialty Wood Products y los tornillos de perforación agrupados en tiras. A parte de su modelo ergonómico el taladro eléctrico de Cornerstone puede reducir hasta un 40% en lo tiempo de fijación. Esto quiere decir costos reducidos. Los tornillos son proyectados para tener una gran resistencia, durabilidad y facilidad de instalación. La parte superior excavan la madera mientras son introducidas para permitir un perfecto encaje sin la necesidad de hacerlo antes.

Con una cabeza N 2 y una punta del taladro TEK 3 perfora fácilmente las placas de acero de hasta 4,8 mm y es proyectada para perforar y fijar las piezas junto evitando así que las placas se levanten.

Además de eso nuestros tornillos agrupados ofrecen las siguientes ventajas:

- Profundidad de perforación más consistente con mayor control de ajuste
- Fácil inserción de los tornillos agrupados
- Cambio de taladro muy rápido
- No requiere mucho tiempo de capacitación
- Cuerpo del tornillo fabricado con espesor MSG 10
- Revestimiento de zinc para ambientes de alta humedad y resistente a la corrosión
- Opción de colores Gris o Beige



### Sistemas de Fijación Inferior Invisi-Loc®

El Sistema de fijación inferior Invisi-Loc® provee pisos entresuelos de alta calidad sin ningún clavo o tornillo visible. Son confiables, baratos y fáciles de instalar. EL sistema Invisi-Loc® fija tornillos por debajo de los pisos ocultando orificios de los tornillos no deseados en la parte superior.

Además, cuando se instala con nuestra plancha de metal corrugado pre-perforada, el tiempo de instalación se reduce y virutas de metal potencialmente peligrosas son eliminadas

- Se requiere 20 prendedores por cada panel de 1,22m x 2,28 m. Una herramienta de instalación neumática y un compresor de ar mediano es lo único que se necesita
- Las placas son perforadas antes y las vigas son fijadas como en cualquier otra placa de acero solamente utilizando tornillo o soldadura.
- Todas las herramientas para la instalación pueden ser rentadas o compradas en Cornerstone Specialty Wood Products LLC;
- Cuando se instala el sistema de fijación inferior Invisi-Loc de acuerdo con las especificaciones de Cornerstone el sistema tiene una garantía de 10 años.



## Garantía de 10 años ResinDek®

Por la presente Cornerstone Specialty Wood Products , garantiza todos sus paneles de estar libres de defectos, estructuralmente sólidos y soportar de forma segura las cargas especificadas. A su elección se podrá realizar, caso se necesite, el reemplazo o la reparación de todos sus paneles que presenten defectos durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de envío de los productos al cliente.



## Información Ambiental ResinDek®

Todos los paneles fueron certificados para contener un mínimo del 72% de su contenido reciclado. Los paneles pueden contribuir para los créditos de certificación LEED® v3 2013, con puntos disponibles para el crédito MR4 y el crédito MR5 donde los proyectos están localizados dentro de una distancia de 312 km de Louisville, KY.

**ResinDek® (NAF) (Livres de Formaldeído).** Os painéis ResinDek® são certificados como livres de ureia-formaldeído e de laboratório foram testados para menos de 0,05 ppm. Os painéis ResinDek® (NAF) podem contribuir para Créditos de Certificação LEED® v3 2013, com pontos disponíveis para Crédito MR 4 e Crédito MR 5 onde os projetos estão localizados dentro de um raio de 312 km de Louisville, KY.

Los paneles ResinDek® son certificados como libres de Urea-formaldeido y del laboratorio fueron testados para menos de 0,5 ppm. Los paneles ResinDek pueden contribuir para los créditos de certificación LEED® v3 2013, con puntos disponibles para el crédito MR4 y el crédito MR5 donde los proyectos están localizados dentro de una distancia de 312 km de Louisville.

Todos los certificados de conclusión fueron obtenidos de la de Scientific Certification Systems (SCS), una empresa de certificación independiente de desarrollo de padrones para demandas ambientales y de sustentabilidad. Entre en contacto con Cornerstone Specialty Wood Products, LLC para certificados de conclusión y más detalles sobre pisos elevados Redindek. Ambientalmente sustentables.



**CORNERSTONE**  
SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC™



12020 Tramway Drive  
Cincinnati, OH 45241  
Toll Free: 888.755.3048  
Tel: 513.772.5560  
Fax: 513.772.5561

www.resindek.com

©2016 Cornerstone Specialty Wood Products, LLC™  
Reservados todos los derechos. Cornerstone Specialty Wood Products, LLC, el logotipo Cornerstone, el logotipo 10 años de garantía, ResinDek, The Panel of Experts, Xspan, Diamond Seal, Diamond Seal 2™, THGard™ y Invisi Loc son marcas comerciales de Cornerstone Specialty Wood Products, LLC.

**resinDEK®**  
the panel of experts<sup>SM</sup>  
Paneles Para Entrepisos



www.resindek.com



## Cartera de Productos y Servicios

El panel de piso diseñado ResinDek® es la solución para plataformas de trabajo, módulos picking, entresijos y almacenamiento de equipos. Desde 1994, Cornerstone Specialty Wood Products, LLC ha instalado paneles ResinDek® en centros de distribución, fábricas, almacenes frigoríficos e instalaciones de auto-almacenamiento de grandes corporaciones en todo el mundo. Con los años, hemos sido capaces de mejorar nuestra línea de productos, y resolver muchos problemas de ingeniería trabajando solo a través de aplicaciones personalizadas difíciles con nuestros clientes. La intención inicial de Cornerstone Specialty Wood Products, entonces y ahora es, "Nosotros no sólo hacemos mejores pisos para entresijos... Hacemos de pisos de entresijo lo mejor."

Con este objetivo en mente el equipo de Cornerstone Specialty Wood Products se ha comprometido tener:

- Mejores productos
- Más fácil instalación
- La resolución de problemas en la aplicación del acabado
- El piso adecuado para cada industria
- Excelente apoyo de campo y pruebas de productos
- Responsabilidad ambiental (Créditos para elegibilidad LEED® y los edificación con certificación LEED®)
- Ahorros de nuestros clientes en materiales y mano de obra

### Paneles para sistemas de entresijo ResinDek®



Nombre de producto	Límites de cargas vivas y muertas de patines hidráulicos**	Grosor	Acabados disponibles			
			No acabado	GDS2	ESD	TriGard
ResinDek® LD	Hasta 2,000 lbs/907 Kgs	3/4"/19 mm	■	■	■	■
ResinDek® SD	Hasta 2,500 lbs/1134 Kgs	3/4"/19 mm	■	■	■	■
ResinDek® MD	Hasta 3,500 lbs/1588 Kgs	3/4"/19 mm	n/a	■	■	■
ResinDek® HD	Hasta 4,500 lbs/2040 Kgs	3/4"/19 mm	n/a	■	■	■
ResinDek® MAX	Hasta 8,000 lbs/3629 Kgs	1-1/2"/38 mm	n/a	■	■	■
* ResinDek® Xspan®	Hasta 3,000 lbs/1361 Kgs	1-1/8"/28 mm	n/a	■	■	■
* ResinDek® Xspan® FR	Hasta 3,800 lbs/1723 Kgs	1-1/8"/28 mm	n/a	■	■	■

**Acabados Disponibles**  
 Sin Acabado (UF)  
 Gray Diamond Seal 2™  
 ESD Control de Estática Certificado  
 TriGard™

**Opciones**  
 Sistemas de Fijación Invisi-Loc®  
 Configuraciones M & H  
 Libre de Formaldehído

*Todos los productos ResinDek® Contribuyen para sumar puntos para la calificación de edificaciones LEED®*  
 \*no requiere lámina acanalada estructural  
 \*incluye el peso del palet

## Paneles para entresijos de ResinDek®

Todos los paneles ResinDek® a están hechos a partir de fibras de madera especialmente clasificadas y procesadas, resinas personalizadas sin formaldehído y una cera emulsionante. Los ingredientes se combinan y se comprimen a alta presión y temperatura, lo que resulta en un panel con propiedades físicas superiores que están especialmente diseñados y contruidos para soportar equipos pesados, carritos y patines hidráulicos.

Todos los paneles para pisos técnicos ResinDek® se fabrican bajo pedido y están disponibles en tamaños de hasta 4' x 10' (1220 mm x 3048 mm). Las configuraciones ResinDek® de ranuras y lenguas promueve la transferencia efectiva de cargas de rodas panel a panel. Cuando necesario, las configuraciones ranura y lengua están disponibles en los 4 lados.

### ResinDek® LD

ResinDek® LD soporta cargas de paletas vivas y muertas hasta 907 Kg. ResinDek® LD es un valor tremendo para pisos entresuelos en almacenes, suelos elevados o plataformas rack que requieren durabilidad, excelente apariencia y la facilidad de mantenimiento. Sin delaminación y una garantía de diez años, ResinDek® LD es una alternativa económica y duradera a O.S.B. y madera contrachapada.

### ResinDek® SD

ResinDek® SD es un panel estándar para pisos de entresijos que proporciona un aspecto estético duradero y es fácil de mantener durante años. ResinDek® SD es fabricado con un nivel de densidad, fibra de madera y resina superior a el LD ResinDek®, haciéndola la solución perfecta para soportar cargas de transpaletas vivas y muertas hasta 1134 Kgs. El panel ResinDek® SD proporciona un aspecto impecable durante años.

### ResinDek® MD

ResinDek® MD es un panel de pisos de entresijos para servicios moderados y es la solución perfecta para soportar cargas de transpaletas vivas y muertas hasta 1588 kg. El ResinDek® MD es una solución de ingeniería valorada que proporcionará larga durabilidad, estética y fácil mantenimiento.

### ResinDek® HD

ResinDek® HD es un panel de pisos de entresijos para trabajos pesados que tiene durabilidad, fácil mantenimiento y estética de ResinDek®. Con aún mayor densidad, contenido de fibra de madera y resina a el MD, HD es la solución perfecta para plataformas elevadas que deben soportar cargas de transpaletas vivas y muertas hasta 2040 kgs.

### ResinDek® Xspan®

ResinDek® Xspan® es un panel es de 28 mm de espesor, que ofrece la apariencia, resistencia y desempeño estructural de ResinDek® donde no se requiere una subestructura de lámina acanalada. Probado extensivamente y capaz de sostener cargas muertas de 610 kg por metro cuadrado con soportes centrales de 810 mm y cargas paletizadas hasta 1361 kg Por favor refiérase a la tabla ResinDek® para cargas puntuales permitidas, cargas uniformes y cargas de transpaletas vivas y muertas.

Los Paneles de piso ResinDek® Xspan® son aprobados bajo los códigos oficiales IBC para su uso como un sistema estructural de revestimiento para entresijos en ciertas aplicaciones. Los soportes estructurales tienen que ser revisados y aprobados por CSWP y tienen que ser capaces de soportar las cargas en los rangos especificados. Para más detalles, póngase en contacto con Cornerstone Specialty Wood Products y/o los expertos en códigos locales de construcción.

### ResinDek® Xspan® FR

Como ResinDek® Xspan®, ResinDek® Xspan® FR (resistente a la llama) es una solución estructural que no requiere de metal corrugado subestructuras. Aún mejor, los paneles ResinDek® Xspan® FR son incluso más fuerte que ordinario ResinDek® Xspan®. Esto significa que una parte del coste para proporcionar la resistencia al fuego puede ser compensada mediante la ingeniería adecuada del sistema de piso. ResinDek® Xspan® FR se ha probado y capaz de soportar 275 psf cargas muertas en el centro de 32" (apoya y 3.000 cargas transpaleta lb (consulte el sitio web para las tablas de resistencia a la carga). Soportes estructurales debe ser revisado y aprobado por Cornerstone Specialty Wood Products, y debe ser capaz de soportar cargas de piso a intervalos específicos.

El ResinDek® XSPAN FR cumple con la norma ASTM E-84 Clase "A" de la propagación de las llamas a menos de 25, clasificado como Clase "O" en el Reino Unido y según las normas europeas EN 13501-1 y está clasificado como C<sub>FL</sub>-S1.

### ResinDek® MAX

ResinDek® MAX es diseñado y creado para soportar las transpaletas eléctricas. Con 38 mm de espesor, ResinDek® MAX puede soportar tanto los rigores diarios de transpaletas eléctricas, cargas rodantes pesadas y cargas muertas hasta 3629 Kgs.. Este piso para plataforma estructural para trabajos extremadamente pesados ofrece una mayor durabilidad y es fácil de mantener.

## Acabados ResinDek®

### Gray Diamond Seal 2™

Gray Diamond Seal 2™ es el estándar por el cual se miden todos los otros acabados en nuestra industria. Este acabado superior fue creado y diseñado para una mayor durabilidad y mantener una apariencia de nuevo año tras año. Excepcional resistencia a las manchas comunes - probado en conformidad con NEMA LD 3.4 a 29 reactivos diferentes.

### TriGard™ Tecnología en Acabados

El acabado TriGard™ para paneles ResinDek® es la solución para la tecnología del futuro. Trigard™ fue diseñado y desarrollado específicamente para manejar las rigurosas exigencias del gran tráfico de ruedas que normalmente se encuentran en las aplicaciones robóticas. Con cinco veces mayor resistencia al desgaste que el Gray Diamond Seal 2™ y 3 veces más resistente a marcas por rayas, el acabado TriGard™ durará más tiempo y superará a cualquier acabados de piso entresuelo del mercado!

### Acabado Disipador de Electroestática ESD

Con nuestro acabado disipador de estática, los paneles ESD de ResinDek® provee una buena solución de controlar estática para entresijos, sistema de estantería y estaciones de trabajo. Protege aparatos sensibles a electricidad, tal como laptops, escáneres y códigos de barras, servo-motores y sistemas "pick to light" que son comunes causados por descargas estáticas. Previene dolorosas descargas eléctricas a sus empleados con una superficie de piso conectado a una red de tierra. Paneles ESD de ResinDek® han sido probados extensivamente por la empresa especialista de Stephen Halperin & Associates.

- **ANSI/ESD S7.1** — Características de resistencia del material/Piso.
- **ANSI/ESD S20.20** — Protección de partes eléctricas y electrónicas, ensambles y equipos.
- **ANSI/ESD STM97.1** — Mediciones de materiales para pisos y resistencias de calzado en relación a una persona.