



Los® paneles para entrepisos ResinDek, fabricados por Cornerstone Specialty Wood Products®, son la solución de ingeniería de valor para instalaciones de auto-almacenamiento de múltiples niveles. Desde 1994, los paneles para entrepisos ResinDek se han instalado en centros de distribución, plantas de manufactura, instalaciones de auto-almacenamiento e instalaciones frigoríficas para corporaciones importantes en todo el mundo. Ayer y hoy, la intención de Cornerstone Specialty Wood Products es: "No solo hacemos mejores entrepisos... Mejoramos los entrepisos".

Los paneles para entrepisos ResinDek se fabrican a medida con procesos de ingeniería que mejoran la funcionalidad, durabilidad y vida del piso. Los paneles ResinDek utilizan materiales de primera calidad y métodos de fabricación que garantizan que cada panel de entrepiso soportará equipos pesados, carros y cargas de transpaletas. Todos los paneles ResinDek están cubiertos por una garantía del producto de 10 años.

Con siete calidades distintas de paneles para entrepiso ResinDek, Cornerstone Specialty Wood Products, LLC se ha ganado una reputación de productos de alta calidad que son confiables, duraderos y con precios competitivos. Todos los paneles ResinDek pueden contribuir a la obtención® de créditos LEED® y cuando sea necesario están disponibles con certificación FSC.

Paneles para sistemas de entrepiso ResinDek®						
Nombre de producto	Limites 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		Opciones	Todos los productos ResinDek® Contribuyen para sumar puntos para la calificación de edificaciones LEED®			
Sin Acabado (UF)		Sistemas de Fijación Invisi-Loc®	*no requiere lámina acanalada estructural *incluye el peso del palet			
Gray Diamond Seal 2™		Configuraciones M & H				
ESD Control de Estática Certificado TriGard™		Libre de Formaldehído				

¿Está seguro de que necesita concreto para sus pisos de auto-almacenamiento de múltiples niveles?

¡Los paneles ResinDek® pueden proporcionar una resistencia asociada con un piso de concreto y ahorrar decenas de miles de dólares y pueden ser fácilmente instalados en las unidades de almacenamiento existentes!

Los paneles para entrepiso de madera diseñados ResinDek® son una opción extremadamente efectiva para pisos en plataformas elevadas. ¡Seleccionar paneles de madera diseñados ResinDek en lugar de concreto ahorra al menos 146 kg por metro cuadrado de carga permanente sobre la estructura, que es igual a 680 toneladas sobre una plataforma elevada de trabajo industrial de 4650 metros cuadrados; Aún más importante, se abre el espacio para permitir la capacidad de almacenamiento adicional, lo que significa un mayor ingreso mensual para instalaciones de auto-almacenamiento!

Las estructuras de concreto deben ser considerablemente más rígidas para evitar daños a las plataformas de concreto debidos a la flexión. Para evitar fallas por flexión y grietas antiestéticas, la flexión de las plataformas de concreto debe limitarse a no más de L/360, mientras que los sistemas de pisos ResinDek pueden diseñarse fácilmente para deflexiones de L/240.

¡Con un sistema de piso debidamente diseñado, utilizar ResinDek en lugar de concreto reduce el peso muerto del sistema de piso en un 90%! El peso reducido, junto con un aumento de la deflexión permisible, permite una reducción de 25% de la cantidad de acero en la subestructura. Como beneficio adicional, se pueden reducir las zapatas de concreto de manera significativa y, a veces, eliminarlas por completo para ahorrar incluso más. **Es bastante común ahorrar de \$40 a \$50 por metro cuadrado al usar ResinDek en lugar de concreto en plataformas elevadas de auto-almacenamiento.** En otras palabras, menores pesos del sistema de piso, combinados con zapatas más pequeñas, menos acero y mayores deflexiones permisibles. ¡Todas estas ventajas de diseño se equiparan con grandes ahorros y un mayor retorno de la inversión en su instalación de auto-almacenamiento! ¡Pero no se fie sólo de nosotros, escuche a los propietarios que ya implementaron la solución para pisos ResinDek!

“Al principio instalamos paneles ResinDek en nuestras unidades de almacenamiento del segundo nivel en nuestras instalaciones en Weston hace unos tres años”, dijo el propietario Hal Spradling. “No solo fue menos costoso que el concreto, sino que perturbó mucho menos nuestro negocio existente. Los paneles ResinDek se instalaron rápidamente y se pudieron instalar directamente en las unidades de almacenamiento existentes sin la necesidad de evacuar las unidades ocupadas mientras se instalaba el segundo nivel. Después de tres años, el piso todavía luce muy bien. Vamos a utilizar paneles ResinDek en lugar de concreto en todas las futuras construcciones, incluso en una gran instalación de cuatro nuevos niveles de 20 000 metros cuadrados este año. Para All Canadian Self-Storage, esta inversión tiene mucho sentido.”

*Hal Spradling, propietario
All Canadian Self-Storage*

Los® paneles de piso ResinDek son la solución de valor de ingeniería para instalaciones de auto-almacenamiento

Todos los paneles para entrepiso ResinDek se fabrican con fibras de madera especialmente clasificadas y procesadas, resinas personalizadas sin formaldehído y un emulsionante de cera. Los ingredientes se combinan y se comprimen a muy alta presión y temperatura, lo que resulta en un panel con propiedades físicas superiores que están especialmente diseñados para soportar las exigencias diarias de instalaciones de auto-almacenamiento de múltiples niveles y entrepisos de almacenes.



Después de tres años de actividad, los paneles ResinDek® en la 2ª planta todavía se ven muy bien en All Canadian Self-Storage.

ResinDek® LD, SD, MD, HD y MAX

Los paneles ResinDek ofrecen un enorme valor para pisos elevados en instalaciones de almacenamiento y entrepisos de almacenes que exigen durabilidad, una apariencia excelente y facilidad de mantenimiento. Los paneles para entrepisos ResinDek han demostrado tener integridad estructural y soportar cargas variables y permanentes de transpaletas desde 900 hasta 3600 kg. Los paneles ResinDek se fabrican a medida y están disponibles en tamaños de hasta 1 m x 3 m.

ResinDek® Xspan® y Xspan® FR

ResinDek Xspan y Xspan FR son paneles de 28 mm de espesor que ofrecen la apariencia, capacidad de mantenimiento y desempeño de ResinDek en una solución de entrepisos estructurales que no requieren una subestructura de lámina acanalada. ResinDek® Xspan ha sido probado exhaustivamente y es capaz de soportar cargas permanentes de 610 kg por metro cuadrado con soportes centrales de 810 mm y cargas de transpaletas de 1361 kg sin lámina acanalada B-Deci". Los paneles ResinDek Xspan FR (ignífugo) son incluso más resistentes que los paneles ResinDek® Xspan regulares. ResinDek® Xspan FR está probado y es capaz de soportar cargas permanentes de 1344 kg por metro cuadrado en soportes centrales de 81 cm y cargas de transpaletas de 1360 kg (consulte el sitio web para ver las tablas de capacidad de carga ResinDek Xspan). ResinDek Xspan FR cumple con la Clase A de propagación de llamas inferior a 25 de ASTM E-84, cumple con la Clase O del Reino Unido, además de las normas europeas EN 13501-1 y tiene calificación C_{FL}-s1.

iHermoso acabado con textura de larga duración!

Gray Diamond Seal 2™ es el estándar frente al cual se miden todos los demás revestimientos de nuestra industria. Este acabado superior fue creado y diseñado para ofrecer una mayor durabilidad y mantener una apariencia impecable año tras año. Gray Diamond Seal 2™ tiene excepcional resistencia a las manchas comunes y ha sido probado de acuerdo con NEMA LD 3.4 con 29 reactivos diferentes y ha demostrado ser extremadamente fácil de mantener limpio. Además, el acabado texturizado cumple con las normas de OSHA para el coeficiente de fricción, isin importar si el piso está húmedo, seco, sucio o limpio!



Después de 13 años de funcionamiento, los paneles ResinDek en la 2ª planta todavía lucen muy bien en Central Self-Storage.

La instalación es rápida y fácil con el sistema de fijación ResinDek®

Para las instalaciones convencionales de tornillos en la parte superior, utilice la pistola de tornillos en tiras vertical de Cornerstone Specialty Wood Products y los tornillos de perforación en tiras. La pistola de tornillos en tiras vertical no solo le ahorrará hasta un 40% en costos de fijación, sino que, gracias a su diseño ergonómico, también reducirá la fatiga. Los tornillos están diseñados para ofrecer una alta resistencia, durabilidad y facilidad de instalación. Las alas en la parte superior del tornillo que avellan mientras son introducidas permiten que las cabezas queden perfectamente encajadas sin requerir avellanados o barrenados previos a su instalación. Las cabezas cuadradas de tipo n.º 2 y puntas de broca que perforan fácilmente placas de acero de hasta calibre 12 están diseñadas para perforar estructuras de madera y acero antes de que la rosca del tornillo se enrosque, con lo que se evita que los paneles se levanten.

Garantía de® 10 años de ResinDek®

Cornerstone Specialty Wood Products,® LLC garantiza que todos® sus paneles ResinDek están libres de defectos, son estructuralmente sólidos y capaces de soportar con seguridad las cargas de diseño especificadas. A nuestra discreción, reemplazaremos o daremos cabida razonable para la reparación de todos los paneles ResinDek® que se determine que son defectuosos por un período de diez (10) años a partir de la fecha de envío al lugar de trabajo.



Información ambiental de® ResinDek®

Los paneles ResinDek están certificados porque contienen hasta 72% de contenido postindustrial reciclado (sobre una base de peso seco).

Los ResinDek pueden contribuir a la obtención de créditos de la 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 800 km de Louisville, KY.

Los **NAF** paneles ResinDek (sin formaldehído agregado) están certificados por no tener formaldehído uréico y han sido probados en el laboratorio hasta menos de 0.05 ppm. Los paneles ResinDek® **NAF** pueden contribuir a la obtención de créditos de certificación LEED® v3 2013 IEQ 4.4, además del crédito MR4. El crédito MR5 también está disponible donde los proyectos están localizados dentro de una distancia de 800 km de Louisville, KY.

Los certificados de conclusión fueron obtenidos del Scientific Certification Systems (SCS), una empresa de certificación independiente de desarrollo de patrones y normas para demandas ambientales y de sustentabilidad.

Comuníquese con Cornerstone Specialty Wood Products, LLC para obtener información sobre los certificados de conclusión y otros detalles.



CORNERSTONE
SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC™
12020 Tramway Drive
Cincinnati, OH 45241
Línea gratuita: 888.755.3048
Tel: 513.772.5560
Fax: 513.772.5561
Correo electrónico:
info@resindek.com
www.resindek.com



Storage Manufacturers Association

©2016 Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®
Todos los derechos reservados. Cornerstone Specialty Wood Products, LLC, el logotipo de Cornerstone, el logotipo de la garantía de 10 años, ResinDek, el Panel de los Expertos, Xspan, TriGard, Diamond Seal 2 e Invisi-Loc son marcas registradas de Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®.



**La solución de pisos
multo-nivel para
auto-almacenamiento**

