CORNERSTONE
SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC™

Los® paneles para entrepiso ResinDek®, fabricados por Cornerstone Specialty Wood Products®, son la solución con valor de ingeniería para pisos elevados para ambientes de almacenamiento refrigerado. Desde 1994, los paneles para entrepisos de ResinDek® se han instalado en centros de distribución, plantas de manufactura, almacenes e instalaciones frigoríficas para corporaciones importantes en todo el mundo. Ayer y hoy, la intención de Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® 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 para entrepisos 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.

Con siete calidades distintas de paneles para entrepiso ResinDek, Cornerstone Specialty Wood Products se ha ganado una reputación de productos de alta calidad que son confiables, duraderos y con precios competitivos. Los paneles ResinDek pueden contribuir a la obtención de créditos® LEED y, cuando se requiera, están disponible con certificación FSC. Además, los paneles ResinDek® se han sometido a ensayos independientes y ergonómicos, que han demostrado que son más cómodos para caminar y trabajar cuando se los compara con concreto y piso de rejilla, con lo que se reduce la probabilidad de lesiones causadas por estrés tibial.

ResinDek® Mezzanine Floor Panels

resinDEK 10 YEAR PRODUCT WARRANTY

Product Name	Pallet Truck Load Limits **	Thickness	UF	Finishes Available GDS2	ESD	TriGard™
ResinDek® LD	up to 2,000 lbs.	3/4"	■	■	■	■
ResinDek® SD	up to 2,500 lbs.	3/4"	■	■	■	■
ResinDek® MD	up to 3,500 lbs.	3/4"	n/a	■	■	■
ResinDek® HD	up to 4,500 lbs.	3/4"	n/a	■	■	■
ResinDek® MAX	up to 8,000 lbs.	1-1/2"	n/a	■	■	■
* ResinDek® Xspan®	up to 3,000 lbs.	1-1/8"	n/a	■	■	■
* ResinDek® Xspan FR®	up to 3,800 lbs.	1-1/8"	n/a	■	■	■

Finishes Available
Unfinished
Gray Diamond Seal 2™
ESD Certified Static Control
TriGard™

Options
Invisi-Loc® fasteners
T & G Configurations
No Added Formaldehyde NAF

All ResinDek Products can contribute towards earning points for LEED® qualified buildings.

** No Corrugated Required*
*** Includes Weight of Pallet Truck*

¿Estás seguro de que su entrepiso de almacenamiento refrigerado tiene que ser de concreto?

Los paneles para entrepisos resistentes a la humedad ResinDek® son una opción extremadamente eficaz para pisos de entrepisos en ambientes refrigerados y congelados. Los paneles ResinDek ofrecen la resistencia que usted asocia con un piso de concreto, pero le ahorran decenas de miles de dólares, es más fácil caminar en él que sobre el piso de rejilla y no se desprende como Polydeck. Además, a diferencia del concreto, los paneles para entrepisos ResinDek ofrecen al propietario de la instalación flexibilidad para adaptarse a futuros cambios o ampliaciones dentro de su edificio.

Seleccionar paneles para entrepisos 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 de trabajo industrial de 4650 metros cuadrados! 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 almacenamiento refrigerado.*** 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!

Los® paneles de piso ResinDek® son la solución de ingeniería para instalaciones frigoríficas

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 alta presión y temperatura, lo que resulta en un panel con propiedades físicas superiores que están especialmente diseñados para soportar las exigencias diarias de entrepisos de depósitos y ambientes de almacenamiento refrigerado.

ResinDek® LD, SD, MD, HD y MAX
Los paneles para entrepisos ResinDek ofrecen un enorme valor para pisos elevados en instalaciones de almacenamiento refrigerado y entrepisos de almacenes que exigen durabilidad, una apariencia excelente y facilidad de mantenimiento. Los paneles para entrepisos de ResinDek han demostrado tener integridad estructural y soportar cargas de transpaletas permanentes y variables 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-Decí". 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.

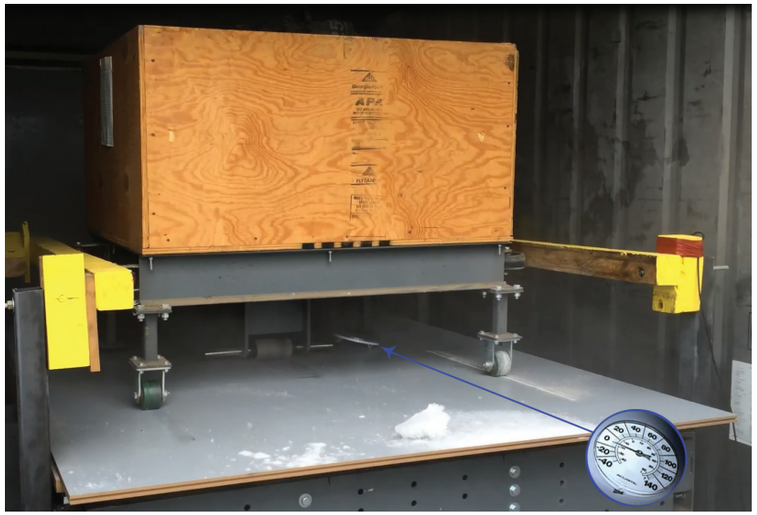
Hermoso acabado con textura de larga duración

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 una resistencia excepcional a 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, ¡sin importar si el piso está húmedo, seco, sucio o limpio! Asegúrese de preguntar por nuestro revestimiento TriGard™ para tráfico de rodadura muy alto que se encuentra típicamente en aplicaciones de robótica.

Pruebas y desarrollo de nuevos productos

El equipo de Cornerstone Specialty Wood Products nunca deja de evaluar y probar nuevos enfoques para pisos de entrepisos. Cornerstone se especializa en el desarrollo de métodos de prueba que replican de forma precisa las condiciones en campo. Las pruebas aceleradas de vida útil se utilizan para entender la integridad y la capacidad de carga del panel.

En la imagen de abajo, un camión refrigerado se usó para probar ResinDek® MAX en un ambiente congelado. Los paneles para pisos ResinDek MAX se sometieron al equivalente a 4540 kg sobre una transpaleta rodando con una temperatura interior de -18ºC. La prueba fue exitosa con más de 100 000 ciclos, que excede por mucho nuestra garantía de 3630 kg.



Paneles para entrepisos ResinDek® MAX sometidos al equivalente a 4540 kg sobre una transpaleta con ruedas dentro de un camión refrigerado. La cámara infrarroja dentro del camión muestra que la temperatura interior son unos helados -18ºC.

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 durante un período de diez (10) años a partir de la fecha de envío al lugar de trabajo.

resinDEK AÑOS DE GARANTÍA 10

ResinDek® proporciona soluciones ergonómicas para entrepisos

ResinDek usado en lugar de concreto o piso de rejilla puede ayudar a disminuir el riesgo de lesiones en el trabajo, el ausentismo y las reclamaciones de seguros. Según un estudio independiente realizado por el Dr. Steve Lavender para el Instituto de Ergonomía de la Ohio State University:

- Hubo significativamente menos estrés tibial con ResinDek a la velocidad de caminata en el trabajo. Se define a la velocidad de paso en el trabajo como caminar 15% más rápido que el paso de caminata promedio.
- El concreto aumenta el estrés tibial en un 5.4% a la velocidad de caminata en el trabajo
- La tasa de velocidad al caminar sobre piso de rejilla aumenta el estrés tibial en un 10.6%

Lea lo que el Director de un Centro de Distribución comentó sobre los pisos ResinDek: *"La durabilidad de los paneles ResinDek nos sorprendió gratamente. En el pasado usamos concreto, piso de rejilla y Polydeck. Nuestra superficie se somete a temperaturas que oscilan entre 13 °C y -29 °C y no sobreprotegemos nuestros pisos. Cada tipo de piso tiene sus ventajas y desventajas, pero los paneles ResinDek son una elección robusta para nosotros. Son menos costosos que concreto y es más fácil caminar y transportar nuestros productos en ellos que sobre el piso de rejilla. Movemos 6 000 cajas por día de este centro, por lo que nuestros pisos sufren mucho tránsito".*

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

©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, The Panel of Experts, Xspan, TriGard, Diamond Seal 2 e Invisi-Loc son marcas registradas de Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®.

resinDEK®
the panel of experts℠

Soluciones para pisos para entrepisos de almacenamiento refrigerado

CORNERSTONE
SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC™