



Descripción

ResinDek® ReShield™ está fabricado con:

- Fibras de madera recicladas y recuperadas
- Resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido
- Emulsión de cera para resistencia a la humedad
- Los materiales se combinan y comprimen bajo alta presión y temperatura, generando un panel con propiedades físicas superiores.

Los paneles ResinDek® son fabricados a la medida y están disponibles en tamaños de hasta: 4' (1219 mm) x 10' (3048 mm)

Los innovadores paneles ResinDek® ReShield™ ofrecen una solución eficiente para actualizar superficies de piso existentes que requieren mejorar su desempeño.

Ya sea que necesites:

- Propiedades ESD específicas
- Mayor resistencia al desgaste para tráfico robótico
- Mejor resistencia a rayaduras y deslizamiento

Estos paneles versátiles brindan resultados superiores. Con un espesor de solo 1/4" (6 mm), estos paneles ligeros pueden instalarse directamente sobre la mayoría de superficies niveladas, incluyendo:

- Plywood
- OSB
- Aglomerado
- Pisos ResinDek sin acabado

Todo esto sin necesidad de demoliciones extensas ni preparación compleja.

Los paneles destacan tanto en:

- Sistemas automatizados (AGV / AMR)
- Operaciones tradicionales de almacén y manufactura
- Ofrecen un desempeño consistente en aplicaciones de mezzanine.

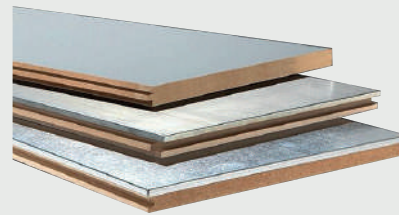
Su durabilidad, combinada con una instalación rápida y mínima interrupción operativa, genera valor inmediato y **extiende la vida útil de la infraestructura existente.**

Al eliminar la necesidad de reemplazar completamente el piso, ResinDek® ReShield™ representa una solución altamente rentable para mejorar el desempeño sin comprometer calidad o funcionalidad.

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

Los paneles ResinDek® Xspan® FR:

- Están certificados como sin formaldehído añadido
- Cumplen con SCS Recycled Content Standard V7-0
- Contribuyen a certificaciones LEED®
- Están disponibles con certificación FSC®
- Código FSC®: FSC-C124474



Especificaciones ResinDek® Xspan® FR

Espesor: 0.25" (6 mm)

La capacidad de carga depende del sustrato existente, con valores máximos de:

- AGV / AMR: hasta 3,000 lbs (1,365 kg)
- Patín hidráulico: hasta 3,500 lbs (1,590 kg)

Para valores completos y especificaciones detalladas, se recomienda contactar al equipo técnico de Cornerstone.

Especificaciones Rápidas (Quick Specs)

- Espesor del panel: 1/4" (6 mm)
- Peso del panel: 1.15 psf (5.6 kg/m²)

Límites de carga

Patín hidráulico y producto

- Hasta 2,300 lbs
- Con carga uniforme de 125 psf
- Con soportes cada 32" (centro a centro)

Límites de carga

Robots móviles y producto

- Solución de panel individual (sin B-Deck):
- AGV y AMR: hasta 1,500 lbs
- Con carga uniforme de 125 psf
- Con soportes cada 32" (centro a centro)
- Presión de contacto del robot: 600 psi

Acabados Disponibles

Para equipos pesados, almacenamiento, carros rodantes y patines hidráulicos

- Recubrimiento Gray Diamond Seal®
- Recubrimiento Gray Diamond Seal® ESD
- Superficie metálica MetaGard® CVT
- Sin acabado (UF)

Para tráfico robótico AGV y AMR:

- Recubrimiento TriGard® ESD
- Recubrimiento TriGard® ESD Ultra
- Superficie metálica MetaGard® SST

Opciones ResinDek®

- Tornillos en tira (collated screws)
- Configuraciones personalizadas de machihembrado
- Disponible en tamaños de hasta 4' x 10' (con MetaGard máximo 4' x 8')

Nuestros Servicios

- Planos CAD para optimización de materiales
- Planeación previa al proyecto y asesoría en sitio
- Soporte de instalación y capacitación
- Apoyo logístico para coordinación de entregas
- Paneles cortados a medida
- Pruebas personalizadas según aplicación

Garantía de Producto de 10 Años

Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® garantiza que los paneles ResinDek® Xspan® FR: Están libres de defectos, son estructuralmente sólidos, soportan las cargas especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo.

