



Descripción

Los paneles de piso ResinDek LD representan una excelente solución en términos de valor para almacenes, centros de distribución y sistemas de autoalmacenamiento multinivel.

El panel económico de madera de ingeniería ResinDek LD está fabricado principalmente con fibras de madera recicladas y recuperadas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido y un emulsionante de cera para resistencia a la humedad. Los ingredientes se combinan y se comprimen bajo condiciones de presión y temperatura extremadamente altas, dando como resultado un panel con propiedades físicas superiores.

Los paneles de piso de ingeniería compuesta ResinDek se fabrican a la medida y están disponibles en tamaños de hasta 4' x 10' (1206 mm x 3048 mm). Cada panel cuenta con una configuración de machihembrado (tongue-and-groove) que promueve eficazmente la transferencia de carga de rueda de un panel a otro.

Cuando se requiere, las configuraciones de machihembrado están disponibles en los cuatro lados o con bordes rectos.

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

Los paneles ResinDek LD están certificados como libres de formaldehído añadido y cumplen con el estándar SCS Recycled Content Standard V7-0.

Los paneles ResinDek pueden contribuir a la obtención de puntos para edificaciones certificadas LEED®. Cuando se requiere, los paneles están disponibles con certificación FSC®. Código de licencia FSC® FSC-C124474.

Índice de Propagación de Flama

Cuando se prueban de acuerdo con la norma ASTM E84, los paneles ResinDek junto con el sistema de losacero corrugado cumplen con los criterios Clase A para acabados interiores.

Reporte Uniform Evaluation Service

Los paneles ResinDek han sido evaluados de forma independiente y aprobados para su uso en construcciones Tipo I-V y como parte de un ensamble con resistencia al fuego por IAPMO Uniform Evaluation Services.

Número ER Estados Unidos: 467
Número ER Canadá: UEL 5027

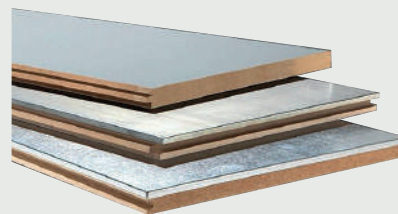
Especificaciones ResinDek® LD

Fabricado por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el panel ResinDek LD debe tener un espesor de 0.75" y contar con la durabilidad e integridad estructural necesarias para soportar cargas rodantes de patines hidráulicos de hasta 2,000 lbs con losacero B-Deck calibre 20, así como cargas de robots AMR de hasta 500 lbs con el mismo sistema.

El panel contará con configuración machihembrada en los dos lados largos. El acabado recomendado deberá definirse con base en el tipo y volumen de tráfico que circulará sobre el piso. Para especificaciones detalladas, favor de contactar a Cornerstone Specialty Wood Products.

Clasificación UL

El sistema de piso ResinDek® puede contar con clasificación UL hasta por 2 horas en ensambles con resistencia al fuego bajo el Diseño UL No. L701 y Archivo UL No. R39265.



Especificaciones Rápidas ResinDek® LD

Espesor del panel: 3/4"

Peso del panel: 2.8 psf o 4.2 psf con acabado MetaGard®

Límites de carga – Patín hidráulico y producto

• Cargas rodantes de hasta 2,000 lbs con B-Deck calibre 20

Límites de carga – Robots móviles y producto

• Cargas rodantes AMR de hasta 500 lbs con B-Deck calibre 20
• Presión de contacto del robot: 500 psi

Acabados Disponibles

Para equipos pesados, almacenamiento, carros rodantes y patines hidráulicos

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

Para tráfico robótico AGV y AMR:

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

Opciones ResinDek®

- Sistema de fijación inferior Invisi-Loc®
- 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 LD estarán libres de defectos, serán estructuralmente sólidos y capaces de soportar de forma segura las cargas de diseño especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo de cobertura.





Descripción

Los paneles de piso ResinDek® MD proporcionan una superficie plana y nivelada para cargas rodantes pesadas, incluyendo patines hidráulicos (pallet jack), robots móviles autónomos (AMR) y vehículos guiados automatizados (AGV).

El panel está fabricado con fibras de madera recicladas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido y un sistema de emulsión de cera que mejora la resistencia a la humedad. Los materiales son comprimidos a alta presión y temperatura, generando un panel con propiedades físicas superiores.

Disponible en dimensiones de hasta 4' x 10' (1206 mm x 3048 mm), con sistema machihembrado para transferencia eficiente de carga entre paneles.

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

- SCS Recycled Content Standard V7-0
- Sin formaldehído añadido
- Contribuye a certificaciones LEED®
- Disponible con certificación FSC® (FSC-C124474)

Índice de Propagación de Flama

Cumple con clasificación Clase A conforme a ASTM E84 en conjunto con sistema B-Deck.

Reporte Uniform Evaluation Service

- IAPMO UES: ER 467 (EE.UU.) / UEL 5027 (Canadá)
- Aprobado para construcción tipo I-V
- UL: hasta 2 horas (UL L701 / R39265)

Servicios

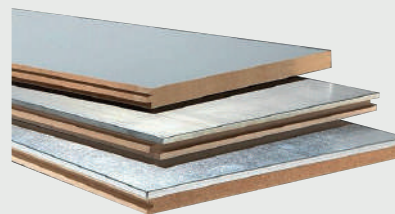
- Planos CAD
- Planeación de proyecto
- Asesoría en sitio
- Soporte de instalación
- Logística de entrega
- Corte a medida
- Pruebas personalizadas

Especificaciones ResinDek® MD

Fabricados por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, los paneles ResinDek MD tienen un grosor de 1,9 cm (0,75") y soportan cargas rodantes de transpaleta de hasta 1134 kg (2500 lb) y cargas rodantes de AGV/AMR de hasta 907 kg (2000 lb) con plataforma B de calibre 20. Con plataforma B de calibre 18, ResinDek MD soporta cargas rodantes de transpaleta de hasta 1588 kg (3500 lb) y cargas rodantes de AGV/AMR de hasta 1360 kg (3000 lb). El acabado recomendado se determinará en función del tipo y volumen de tráfico en el piso. Para obtener las especificaciones técnicas detalladas de ResinDek MD, envíe un correo electrónico o llame a Cornerstone Specialty Wood Products.

Clasificación UL

El sistema de pisos ResinDek® puede obtener la clasificación UL para un conjunto con una resistencia al fuego de hasta 2 horas, según el diseño UL n.º L701 y el archivo UL n.º R39265.



Especificaciones Rápidas ResinDek® MD

Espesor del panel: 19 mm (3/4")

Con B-Deck calibre 20:

- Patín hidráulico: 2,500 lbs (1,134 kg)
- AGV/AMR: 2,000 lbs (907 kg)

Con B-Deck calibre 18:

- Patín hidráulico: 3,500 lbs (1,588 kg)
- AGV/AMR: 3,000 lbs (1,361 kg)

Capacidades de Carga

Patín hidráulico:

- Hasta 2,500 lbs (cal. 20)
- Hasta 3,500 lbs (cal. 18)

Presión de contacto:

- 750 psi (cal. 20)
- 1,000 psi (cal. 18)

Robótica:

- Hasta 2,000 lbs (cal. 20)
- Hasta 3,000 lbs (cal. 18)

Acabados Disponibles

Para tráfico logístico:

- Gray Diamond Seal®
- Gray Diamond Seal® ESD
- MetaGard® GVT
- Sin acabado

Para tráfico robótico:

- TriGard® ESD
- TriGard® ESD Ultra
- MetaGard® SST

Opciones

- Invisi-Loc®
- Tornillería collated
- Machihembrado personalizado
- Tamaños hasta 4' x 10' (MetaGard hasta 4' x 8')

Nuestros Servicios

- Planos CAD
- Planeación de proyecto
- Asesoría en sitio
- Soporte de instalación
- Logística de entrega
- Corte a medida
- Pruebas personalizadas

Garantía de Producto de 10 Años

Garantía de 10 años contra defectos, asegurando integridad estructural y cumplimiento de cargas especificadas. Transferible al usuario final.





Descripción

ResinDek® HD es el panel de mayor densidad dentro de la línea ResinDek® y está diseñado para aplicaciones con:

- Equipos pesados
- Patines hidráulicos (pallet jack)
- Vehículos guiados automatizados (AGV)
- Robots móviles autónomos (AMR)

ResinDek® HD está fabricado principalmente con fibras de madera recicladas y recuperadas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido, y un sistema de emulsión de cera que mejora su resistencia a la humedad. Los materiales se combinan y se comprimen bajo condiciones de presión y temperatura extremadamente altas, lo que da como resultado un panel con propiedades físicas superiores.

Los paneles de piso de ingeniería compuesta ResinDek® son fabricados a la medida y están disponibles en tamaños de hasta: **4' x 10' (1206 mm x 3048 mm).**

Cada panel cuenta con una configuración de machihembrado (**tongue-and-groove**) que permite una transferencia eficiente de carga de rueda entre paneles.

Cuando se requiere, las configuraciones pueden ser:
Machihembrado en los cuatro lados / Bordes rectos

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

Los paneles ResinDek® HD están certificados como libres de formaldehído añadido y cumplen con el estándar SCS Recycled Content Standard V7-0. Pueden contribuir a la obtención de puntos en edificaciones certificadas LEED®. Están disponibles con certificación FSC® cuando se requiere Código de licencia FSC®: FSC-C124474

Índice de Propagación de Flama

Cuando se prueban conforme a la norma ASTM E84, los paneles ResinDek®, junto con el sistema de lámina metálica corrugada, cumplen con los criterios de: **Clase A para acabados interiores**

Reporte Uniform Evaluation Service

Los paneles ResinDek® han sido evaluados de manera

independiente y aprobados para:

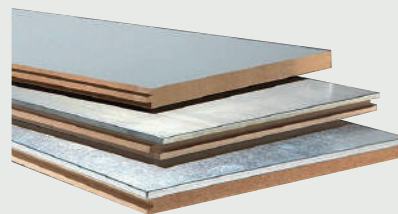
- Uso en construcciones tipo I a V
- Integración como parte de un ensamble con resistencia al fuego

Por IAPMO Uniform Evaluation Services:

- Número ER Estados Unidos: 467
- Número ER Canadá: UEL 5027

Clasificación UL

El sistema de piso ResinDek® puede contar con clasificación UL hasta por 2 horas en ensambles con resistencia al fuego bajo el Diseño UL No. L701 y Archivo UL No. R39265.



Especificaciones Rápidas ResinDek® HD

Espesor del panel: 3/4"

Peso del Panel 3.8 psf
5.2 psf con acabado MetaGard®

Límites de carga – Patín hidráulico y producto

- Hasta 4,500 lbs con B-Deck calibre 18

Límites de carga – Robots móviles y producto

- AGV y AMR:
- Hasta 4,000 lbs con B-Deck calibre 18
- Presión de contacto: 1,200 psi

Solución de panel individual

(sin lámina metálica)

Solo para AMR

Opción 1:

- Hasta 500 lbs
- 125 psf
- Soportes cada 24"
- Presión: 500 psi

Opción 2:

- Hasta 750 lbs
- 225 psf
- Soportes cada 16"
- Presión: 750 psi

Acabados Disponibles

Para equipos pesados, almacenamiento, carros rodantes y patines hidráulicos

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

Para tráfico robótico

AGV y AMR:

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

Opciones

- Sistema de fijación inferior Invisi-Loc®
- 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
- Planos CAD para optimización de materiales
- Planeación previa al proyecto y asesoría en sitio
- Soporte de instalación y capacitación

Garantía de Producto de 10 Años

Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® garantiza que los paneles ResinDek HD estarán libres de defectos, serán estructuralmente sólidos y capaces de soportar de forma segura las cargas de diseño especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo de cobertura.





Diseñado para Resistencia al Agua

Los paneles de piso ResinDek® WR son ideales para:

- Instalaciones de limpieza continua
- Oficinas modulares
- Proyectos de construcción expuestos a condiciones húmedas

Pueden estar expuestos a la intemperie por periodos de hasta 120 días.

Su alta resistencia a la humedad, cumpliendo con el estándar MR90, garantiza una durabilidad prolongada incluso en condiciones exigentes, incluyendo:

- Aplicaciones interiores con alta humedad
- Aplicaciones con limpieza ligera (washdown limitado)
- Los paneles ResinDek® WR pueden utilizarse tanto en:
 - Planta baja
 - Aplicaciones en mezzanine

Ecológico y Durable

Fabricados principalmente con fibras de madera recicladas y recuperadas, los paneles ResinDek® WR no solo son amigables con el medio ambiente, sino que también presentan alta resistencia a:

- Pudrición
- Termitas

Se fabrican utilizando resinas fenólicas ecológicas sin formaldehído añadido, lo que contribuye a un ambiente interior más seguro y saludable. Aditivos propietarios adicionales aseguran la resistencia del panel a la degradación.

ResinDek® WR ha sido certificado de manera independiente como:

- Cumple con normativa CARB
- Conforme al estándar SCS Recycled Content Standard V7-0

Índice de Propagación de Flama

Cuando se prueban conforme a la norma ASTM E84, los paneles ResinDek®, junto con el sistema de lámina metálica corrugada, cumplen con los criterios de: Clase A para acabados interiores

Reporte Uniform Evaluation Service

Fabricado por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el panel ResinDek® WR:

Tiene un espesor de 0.75" (19 mm)

Capacidades de carga:

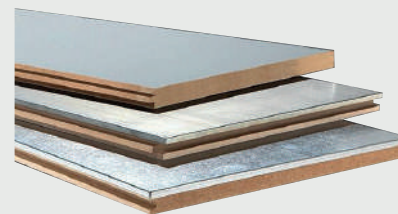
Patín hidráulico: hasta 2,000 lbs con B-Deck calibre 20

AMR: hasta 500 lbs con B-Deck calibre 20

El panel cuenta con configuración de machihembrado en los dos lados largos.

El acabado recomendado deberá definirse en función del tipo y volumen de tráfico sobre el piso.

Para especificaciones completas, se recomienda contactar a Cornerstone Specialty Wood Products.



Especificaciones Rápidas ResinDek® WR

Espesor del panel: 3/4"

Peso del Panel: 3.09 psf

Límites de carga – Patín hidráulico y producto

· Hasta 2,000 lbs con B-Deck calibre 20

Límites de carga – Robots móviles y producto

- AMR:
 - Hasta 500 lbs con B-Deck calibre 20
 - Presión de contacto: 500 psi

Acabados Disponibles

Para equipos pesados, almacenamiento, carros rodantes y patines hidráulicos

- Recubrimiento Gray Diamond Seal®
- Recubrimiento Gray Diamond Seal® ESD
- Sin acabado

Para tráfico robótico AGV y AMR:

- Recubrimiento TriGard® ESD
- Recubrimiento TriGard® ESD Ultra

Opciones

- Sistema de fijación inferior Invisi-Loc®
- Tornillos en tira (collated screws)
- Configuraciones personalizadas de machihembrado
- Disponible en tamaños de hasta 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

Nota importante:

No está diseñado para exposición permanente en exteriores.
Para más detalles, contactar a Cornerstone Specialty Wood Products.

Garantía de Producto de 10 Años

Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® garantiza que los paneles ResinDek WR estarán libres de defectos, serán estructuralmente sólidos y capaces de soportar de forma segura las cargas de diseño especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo de cobertura.





Descripción

Los paneles ResinDek® Xspan® han sido ampliamente probados y aprobados por autoridades del código IBC (International Building Code) para su uso como un sistema de piso estructural en ciertas aplicaciones donde no se requiere una subestructura metálica corrugada (B-Deck).

Los soportes estructurales deben ser revisados y aprobados por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, y deben ser capaces de soportar las cargas del piso en intervalos específicos.

Se recomienda contactar a Cornerstone o a la autoridad local de construcción para validación. ResinDek® Xspan® ofrece la apariencia, desempeño y durabilidad del sistema de piso ResinDek®.

- Este panel de madera de ingeniería está diseñado para:
- Equipos pesados
- Patines hidráulicos (pallet jack)
- AGV (vehículos guiados automatizados)
- AMR (robots móviles autónomos)

Se fabrica principalmente con fibras de madera recicladas y recuperadas, resinas ecológicas sin urea formaldehído añadido, y un sistema de emulsión de cera que mejora la resistencia a la humedad. Los materiales se combinan y se comprimen bajo condiciones de alta presión y temperatura, generando un panel con propiedades físicas superiores.

Los paneles ResinDek® se fabrican a la medida y están disponibles en tamaños de hasta: 4' x 10' (1206 mm x 3048 mm). Cada panel cuenta con un sistema de machihembrado (tongue-and-groove) que permite una transferencia eficiente de carga entre paneles. Cuando se requiere, se puede fabricar con:

- Machihembrado en los 4 lados
- Bordes rectos

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

Los paneles ResinDek® Xspan están certificados como libres de formaldehído añadido y cumplen con el estándar SCS Recycled Content Standard V7-0. Pueden contribuir a la obtención de puntos en edificaciones certificadas LEED®. Están disponibles con certificación FSC® cuando se requiere Código de licencia FSC®: FSC-C124474

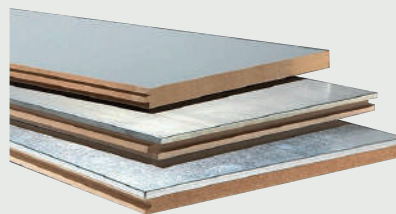
Notas Técnicas (Importante)

Las pruebas se realizaron con ruedas de poliuretano. El uso de ruedas diferentes (acero, plástico o con perfil distinto) puede invalidar la garantía.

Los valores de presión de contacto de robots son solo de referencia. Se recomienda consultar con CSWP para aplicaciones específicas.

Todas las cargas están basadas en condiciones de doble claro (two span). Las cargas uniformes están basadas en deflexión L/240. Cualquier variación puede afectar positiva o negativamente los resultados. Para otras condiciones estructurales, contactar a Cornerstone. Los valores presentados son únicamente para estudios preliminares y no deben utilizarse como base de cálculo estructural final.

Se recomienda que un ingeniero estructural o arquitecto certificado realice el análisis completo.



Especificaciones ResinDek® Xspan®

Fabricado por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el panel ResinDek® Xspan®: **Tiene un espesor de 1.125" (28 mm). Cuenta con cara inferior sin acabado (estándar)**

Está diseñado para soportar las cargas especificadas según la tabla de claros y cargas. El acabado recomendado deberá definirse en función del tipo y volumen de tráfico sobre el piso. Para especificaciones completas, se recomienda contactar a Cornerstone Specialty Wood Products.

Espesor del panel: 1-1/8" (28 mm)

Peso del panel: 5.2 psf

6.6 psf con acabado MetaGard®

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 in situ
- 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®: Están libres de defectos, son estructuralmente sólidos, soportan las cargas especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo.





Descripción

ResinDek® Xspan® FR es una solución de piso estructural para mezzanine con resistencia al fuego, diseñada para aplicaciones donde no se requiere una subestructura metálica corrugada (B-Deck).

Cumple con los siguientes estándares:

- ASTM E-84 Clase A (propagación de flama menor a 25)
- Clasificación Clase 0 (Reino Unido)

Normativa europea Clase B (Bfl-s1 | B-s1,d0) tanto en la cara superior como inferior. Los paneles ResinDek® Xspan® FR han sido ampliamente probados y aprobados por autoridades del código IBC (International Building Code) para su uso como sistema de piso estructural en aplicaciones específicas sin subestructura metálica.

Los soportes estructurales deben ser revisados y aprobados por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, y deben ser capaces de soportar las cargas del piso en intervalos definidos.

Se recomienda contactar a Cornerstone o a la autoridad local de construcción.

ResinDek® Xspan® FR está diseñado para:

- Equipos pesados
- Patines hidráulicos (pallet jack)
- AGV (vehículos guiados automatizados)
- AMR (robots móviles autónomos)

Cada panel está fabricado con:

- Fibras de madera recicladas y recuperadas
- Resinas ecológicas sin formaldehído añadido
- Emulsión de cera para resistencia a la humedad

Los materiales se combinan y comprimen bajo altas presiones y temperaturas, generando un panel con propiedades físicas superiores. Cada panel cuenta con configuración de machihembrado (tongue-and-groove) que permite la transferencia eficiente de carga entre paneles.

Certificaciones SCS Global, LEED® y FSC®

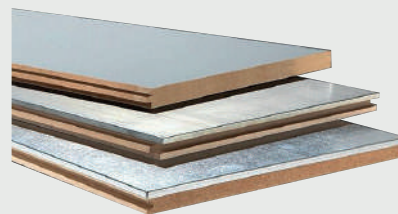
Los paneles ResinDek® Xspan® FR:

- 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

Notas Técnicas (Importante)

Las pruebas se realizaron con ruedas de poliuretano. Otros materiales pueden invalidar la garantía. Los valores de presión de contacto de robots son referenciales. Todas las cargas están basadas en condiciones de doble claro (two span). Las cargas uniformes están basadas en deflexión L/240. Variaciones en condiciones estructurales pueden afectar los resultados.

Los valores son para estudios preliminares, no para diseño estructural final. Se recomienda validación por ingeniero estructural o arquitecto certificado.



Especificaciones ResinDek® Xspan® FR

Fabricado por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el panel ResinDek® Xspan® FR: **Tiene un espesor de 1.125" (28 mm) .Cuenta con cara inferior blanca reflectiva (estándar).**

Está diseñado para soportar las cargas según la tabla estructural correspondiente. El acabado recomendado dependerá del tipo y volumen de tráfico sobre el piso. Para especificaciones completas, contactar a Cornerstone Specialty Wood Products.

Espesor del panel: 1-1/8" (28 mm)

Peso del panel:

5.2 psf

6.6 psf con acabado MetaGard®

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 in situ
- 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.





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.

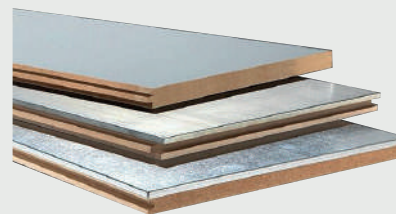
Su durabilidad, combinada con una instalación rápida y mínima interrupción operativa, genera valor inmediato y **extiende la vida útil de la infraestructura existente.**

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®

- Certificado como sin formaldehído añadido
- Cumple con SCS Recycled Content Standard V7-0
- Contribuye a certificaciones LEED®
- Disponible con certificación FSC®

Código FSC®: FSC-C124474



Especificaciones ResinDek® ReShield™

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 3,500 lbs (1,590 kg)

Límites de carga

Robots móviles y producto

- AGV / AMR: hasta 3,000 lbs (1,365 kg)
- Presión de contacto: 1,000 psi (6.9 MPa)



Acabados Disponibles

Para equipos pesados, almacenamiento, carros rodantes y patines hidráulicos

- Recubrimiento Gray Diamond Seal®
- Recubrimiento Gray Diamond Seal® ESD

Para tráfico robótico
AGV y AMR:

- Recubrimiento TriGard® ESD
- Recubrimiento TriGard® ESD Ultra

Opciones ResinDek®

- Disponible en tamaños de hasta 4' x 10' (1219 mm x 3048 mm)

Nuestros Servicios

- Planos CAD para optimización de materiales
- Planeación previa al proyecto
- Asesoría en sitio
- Soporte de instalación
- Coordinación logística
- Corte a medida
- Pruebas específicas por aplicación

Garantía de Producto de 10 Años

Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® (CSWP) garantiza que los paneles ResinDek® ReShield™: Están libres de defectos, son estructuralmente sólidos, soportan las cargas especificadas. La garantía es transferible al usuario final durante todo el periodo. Para más detalles, contactar a Cornerstone.

