resinDEK®

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Echa un vistazo a nuestro video de instrucciones de instalación usando el código QR a continuación:

© Jan 2025 Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® All rights reserved. In our continuing effort to improve our products, some specifications or descriptions may change. We reserve the right to make such changes without notice or recourse.

ÍNDICE

Códigos QR Adicionales de Instrucciones de Instalación 2
Cuidado y mantenimiento | Nota para el instalador 3
Errores comunes de instalación 4
Instrucciones de instalación para la estructura de metal corrugado 5
Instrucciones de instalación para fijadores ResinDek® de la parte superior 6
Instrucciones de instalación de los tornillos de conexión a tierra ESD 6
Instrucciones de instalación para el sistema de fijación inferior Invisi-Loc® 7
Instrucciones de instalación para ResinDek® con MetaGard® 8

Códigos QR de Instrucciones / Instalación Adicional

Vea nuestras instrucciones y guías adicionales de instalación de ResinDek® para aplicaciones y necesidades específicas. Simplemente escanee cada código QR a continuación para acceder al sitio web donde podrá encontrar las instrucciones, guías, videos útiles y más.

ResinDek Sobre Vigas de Acero

Instrucciones de instalación de ResinDek Xspan® y Xspan FR

ResinDek Sobre Rejilla Metálica

Instrucciones de instalación de ResinDek sobre rejilla metálica

ResinDek Sobre Tableros de Madera

Instrucciones de instalación de ResinDek ReShield, Max y más sobre madera

ResinDek Sobre Concreto

Instrucciones de instalación de ResinDek HD sobre concreto

Pistola de Tornillos Vertical ResinDek

Guía de inicio rápido del atornillador con extensor ResinDek

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

Aunque los pisos ResinDek® brinda durabilidad, seguridad y facilidad de limpieza de largo plazo, debe instalarse y recibir mantenimiento apropiadamente para evitar problemas, reparaciones y riesgos que son costosos y que potencialmente podrían anular todas las garantías del producto. Ya sea que el acabado de su piso ResinDek® sea Gray Diamond Seal® , Gray Diamond Seal® ESD o TriGard® ESD, la superficie puede limpiarse fácilmente con un paño húmedo o con liquidos convencionales de limpieza sin dañar la superficie. Las soluciones para limpieza que han funcionado particularmente bien incluyen agua, alcohol isopropílico diluido y muchos detergentes y limpiadores comerciales. **NUNCA USE CLORURO DE METILENO, DESENGRASANTES O SOLVENTES DE PINTURAS QUE DAÑARÁN EL ACABADO DE RESINDEK. TAMBIÉN EVITE REMOJAR DE MANERA PROLONGADA, LAVAR CON MANGUERA O HUMEDECER LOS PRODUCTOS RESINDEK**. ResinDek® UF (sin acabado) se limpiará de manera similar a otros productos de madera sin acabado.

Comuníquese que Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® para adquirir un kit de retoque si requiere reparar rayones menores en paneles para entrepisos ResinDek, agujeros profundos, agujeros de tornillos o pernos. Se deben investigar todas las grietas y agujeros dado que estos principalmente se deben a cargas por encima de las recomendadas por ResinDek. No siempre se puede reparar el daño a los paneles ResinDek por carga excesiva; es posible que en algunos casos deba ser reemplazado.

Echa un vistazo a nuestro Manual de Cuidado y Mantenimiento usando el código QR.

NOTA PARA LOS INSTALADORES

ResinDek no está diseñado para aplicaciones en exterior. **LOS PRODUCTOS RESINDEK QUE NO SE INSTALEN DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES PERDERÁN TODAS LAS GARANTÍAS**. Los paneles ResinDek deben mantenerse secos durante su transporte y almacenamiento. Los paneles deben almacenarse horizontalmente planos y en una posición nivelada.

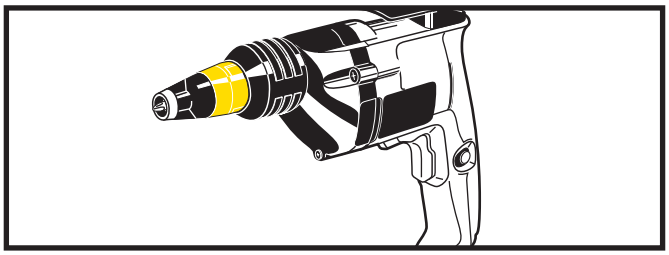
ResinDek® debe instalarse encima de una estructura de metal corrugado aprobada o de una superficie de entrepiso existente. Consulte la página 4 para confirmar que la estructura de metal está debidamente fijada de acuerdo con las instrucciones de instalación. Las subestructuras deben ser capaces de soportar las cargas descritas en la tabla a continuación. Una falla en la subestructura podría resultar en una falla local de ResinDek. Se requiere, como mínimo, acero calibre 20 cuando se usa lámina acanalada B-deck o N-deck. Se recomienda calibre 18 para para cargas superiores a 1134 kg

VERIFIQUE QUE EL PESO DE LA UNIDAD NO SUPERARÁ LA CAPACIDAD DEL PANEL ANTES DE MOVERLO A TRAVÉS DE UN PISO DE RESINDEK . ESTAS CAPACIDADES SE CONSIDERAN SOBRE UNA TRANSPALETA ESTANDAR. **CONSULTE LA PAGINA 8 PARA RESINDEK CON METAGARD EN LA TABLE DE PESO Y CARGO**

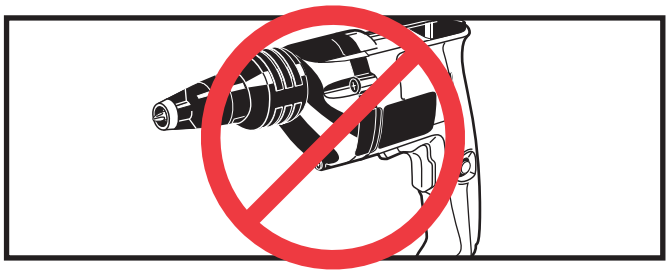
Producto (B Deck Gauge)	Peso *(kg/m²)*	Piezas por unidad	Peso por unidad para paneles de 1.22m x 1.83m *(kg)*	Peso por unidad para paneles de 1.22m x 2.44m *(kg)*	Peso por unidad para paneles de 1.22m x 3.05m *(kg)*	Capacidad nominal de carga de transpaletas *(kg)*
ResinDek® LD (20ga)	*13.7*	32	*976*	*1,301*	*1,626*	*907*
ResinDek® WR (20ga)	*15.6*	32	*1,115*	*1,487*	*1,858*	*907*
ResinDek® MD (18ga)	*16.6*	32	*1,222*	*1,629*	*2,036*	*1,588*
ResinDek® HD (18ga)	*18.6*	32	*1,329*	*1,772*	*2,215*	*2,041*
ResinDek® Xspan® & ResinDek® Xspan® FR (B-Deck N/A)	*25.4*	21	*1,191*	*1,588*	*1,985*	1,043 a 810mm O.C.

ADVERTENCIA: EN CONDICIONES DE HUMEDAD EXTREMA, RESINDEK® PUEDE SER SUSCEPTIBLE DE EXPANSIÓN LINEAL. Los paneles ResinDek, al igual que la mayoría de los paneles para entrepiso en la industria, son susceptibles de expansión lineal. Debido a que los paneles ResinDek son extremadamente densos y no se aplastan en condiciones de carga, son particularmente susceptibles de deformarse si se expanden hacia los bordes de paneles adyacentes. Una vez que se alcanza el crecimiento máximo, las brechas rara vez se contraen y permanecen bastante estables. Fabricamos los paneles de 3 mm bajo dimensiones nominales para permitir separaciones. Cuando el espaciado es adecuado, un panel nominal de 1.22 m x 2.44 m ocupara un área de piso de exactamente 1.22 m x 2.44 m.

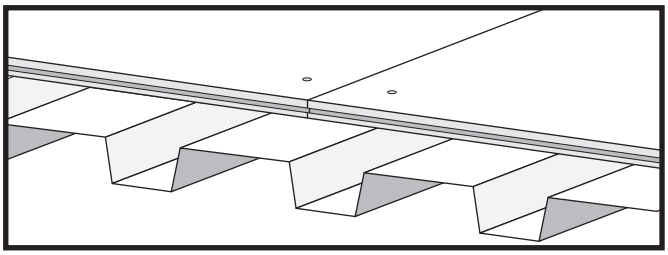
Errores comunes de instalación que pueden invalidar su garantía de 10 años



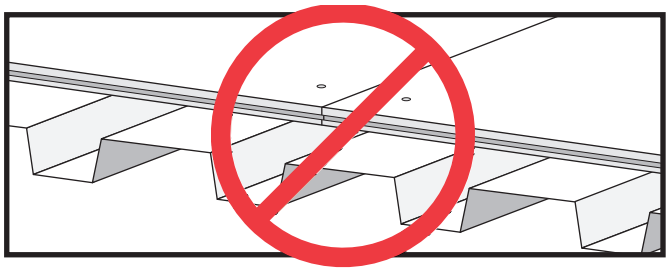
Debe usar un desarmador/pistola con embrague operable para obtener un ajuste de profundidad del tornillo uniforme Para obtener los mejores resultados utilice una pistola de tornillos en tira vertical.



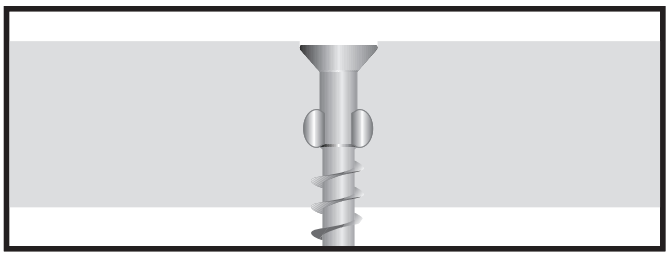
No utilice un desarmador o una pistola sin embrague o con un embrague descompuesto.



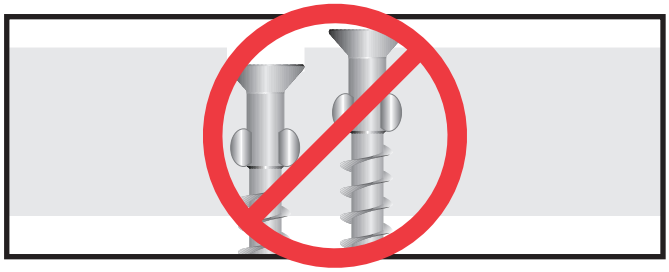
Los paneles deben acoplarse en los puntos elevados (crestas) de la lámina acanalada



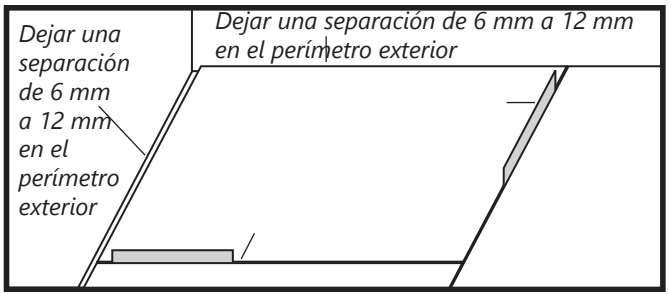
No coloque los bordes de los paneles sobre puntos en bajorrelieve (valles) de la lámina acanalada.



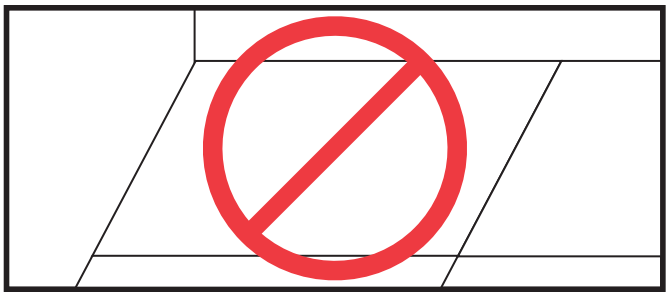
Se deben colocar tornillos aprobados justo debajo de la superficie del panel.



No coloque tornillos aprobados demasiado alto ni demasiado bajo en los paneles.



Use un espaciador de 3 mm entre los paneles para asegurar el espaciamiento correcto. Dejar una separación de 6 mm a 12 mm en el perímetro exterior. Consulte la página 8 para ResinDek con MetaGard, recomendación de separación.



No instale paneles sin Dejar una separación de 6 mm a 12 mm en el perímetro exterior y una brecha de 3 mm entre paneles.

SI NO SE INSTALA RESINDEK® COMO SE INDICA, SE CANCELARÁN TODAS LAS GARANTÍAS.

Instrucciones de instalación
Lamina acanalada

Si no se proporcionaron instrucciones o planos para la estructura acanalada, consulte la Norma RD-2022 del American National Standard Institute/Steel Deck Institute para estructuras para techos de acero - https://sdi.org/publications/publications/misc-publications/ansi-sdi-sd-2022-standard-for-steel-deck/

Además del documento anterior, considere lo siguiente al instalar lámina acanalada:

- Asegúrese de que el lado correcto está hacia arriba.
- Se recomienda usar tornillos estructurales para asegurar adecuadamente la estructura de metal. Otros tipos de métodos aprobados por el SDI podrían generar problemas de nivelación, que pueden ocasionar dificultad en la instalación y fallas potenciales cuando se usan con cargas sobre ruedas.
- Cuando traslape en la dirección del ancho, asegúrese de que el espaciamiento del panel permanezca consistente (por ejemplo, la cresta de la lámina acanalada B-deck debe estar en centros de 152 mm). No hacer lo anterior podría resultar en una necesidad mayor de calzas metálicas para los valles, recorte de paneles o problemas de nivelación.
- Durante la disposición, no ponga demasiados paneles, es mejor instalar y asegurar los paneles de a uno a la vez.
- La lámina acanalada debe instalarse con una tolerancia de nivelado de +/- 3 mm a lo largo de una distancia de 610 mm.
- Una vez instalado recomendamos que retire los escombros y los fijadores adicionales antes de instalar los paneles para entrepisos ResinDek.

Instrucciones de instalación
ResinDek® Pijas de sujeciÓn superiores del panel

NOTA: LAS INSTRUCCIONES A CONTINUACION SON PARA LOS PANELES RESINDEK® CON GRAY DIAMOND SEAL® ESD, TRIGARD® ESD, TRIGARD® ESD ULTRA Y UF (SIN ACABADO) SOLAMENTE.

Comience la instalación de su piso revisando todos los planos e instrucciones aprobados. Si se proporcionaron planos, instale de acuerdo con ello. Si no se proporcionaron planos, intercale los paneles para entrepiso en un patrón de ladrillos.

- Utilice un láser, un teodolito, una línea de gis o un cordel para establecer una línea verdadera a menos de 1219 mm de un extremo del entrepiso para alinear el borde largo del panel. Esto le permitirá recortar los paneles para el espaciamiento apropiado en el perímetro.
- Los paneles ResinDek se pueden colocar paralelos a la estructura de metal corrugado, sin embargo, la dirección preferida es perpendicular.
- Para conocer los requisitos de planeidad de los pisos robóticos, consulte las especificaciones del fabricante del robot. Si no se proporciona ninguno, por defecto, +/- 3.175 mm sobre 9.84 m.
- Asegúrese de que los paneles estén instalados con la superficie correcta hacia arriba. Ubicado en el borde de cada panel ResinDek se encuentra estampado un número de parte. Cuando está instalado correctamente, el estampado estará alineado a la parte de arriba.
- Para evitar uniones débiles que pudieran dañar su piso, tenga cuidado de colocar los paneles con las uniones encima de las crestas siempre que sea posible (Figura A). Los paneles se deben recortar o colocar encima de una calza metálica de 152 mm de ancho y calibre 20 como mínimo cuando los paneles ResinDek terminan encima de un valle (Figura B). Estas calzas metálicas se pueden obtener de Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®. No use bloques de madera en el valle o la plataforma, ya que podrían provocar que las uniones de los paneles se desnivelen. **COLOCAR LAS UNIONES DE LOS PANELES RESINDEK EN LOS VALLES SIN CUÑAS METÁLICAS ADECUADAS ANULARÁ SU GARANTÍA.**
- Los paneles ResinDek son un producto hecho a base de madera y podrían expandirse con el tiempo. Por lo tanto, dejar una separación de 6 mm a 12 mm en el perímetro exterior y una brecha mínima de 3 mm entre los paneles ResinDek (***Figura C***).
- Adjunto a cada tarima ResinDek se encuentra un paquete que incluye instrucciones de instalación y tres espaciadores de metal de 3 mm de grosor para paneles. Entre todos los paneles adyacentes inserte los espaciadores de metal, dos a lo largo del borde largo y un a lo largo del borde corto, para asegurar la existencia de un espaciado adecuado entre los paneles. **SI NO SE USAN ESPACIADORES DE METAL PARA LOS PANELES, EL PISO PODRÍA DEFORMARSE Y ESTO ANULARÁ TODAS LAS GARANTÍAS**
- Es fundamental recortar la última fila de paneles para permitir una brecha de 6 mm a 12 mm a lo largo de los bordes exteriores del perímetro del piso ResinDek. Puede recortar los paneles ResinDek del tamaño correcto con una cierra circular. Para obtener los mejores resultados, se recomiendan las hojas de sierra con puntas de carburo.

Figura A.

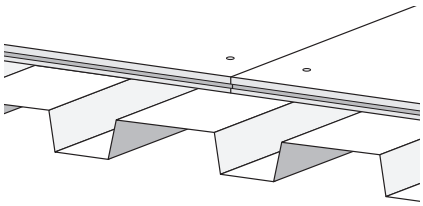


Figura B.

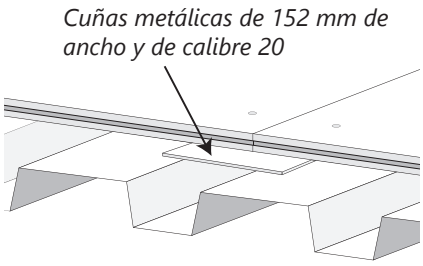
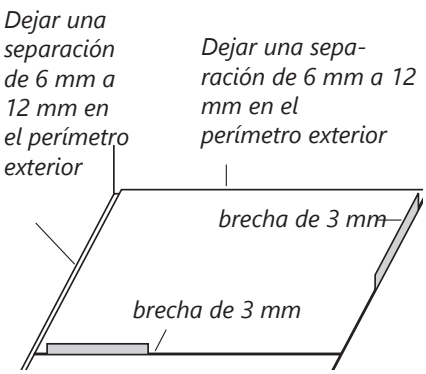


Figura C.



Instrucciones de instalación
ResinDek® *Pijas de sujeción superiores* del panel *(continuación)*

- Fije los paneles ResinDek a la superficie de la lámina acanalada usando un mínimo de 0.625 pijas por cada 0.093 m2 que equivale a 20 pijas por cada hoja de 1.22 m x 2.44 m (***Figura D***). Si su panel tiene recubrimiento en base a ESD, se requerirá un mínimo de cuatro pijas para conexión a tierra por cada panel de 1.22 m x 2.44 m, que se contarán como parte del requerimiento del número mínimo de pijas. Consulte las instrucciones de instalación para pijas de conexión a tierra ESD que se encuentran más adelante o vea el video de instalación para obtener más información.
- Las pijas deben penetrar tanto el panel ResinDek como la lámina acanalada. **NO USAR LOS TORNILLOS APROBADOS PODRÍA ANULAR TODAS LAS GARANTÍAS DE LOS PANELES PARA ENTREPISOS RESINDEK**. Para obtener los mejores resultados siempre use los tornillos ResinDek proporcionados por Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®.
- Use una línea de gis blanco (para facilitar la limpieza) para marcar una cuadrícula para ubicar los tornillos, asegurándose de ubicar todos los tornillos al menos a 25 mm de los bordes.
- Asegure cada panel con un mínimo de dos tornillos antes de instalar el siguiente panel y retirar los espaciadores de paneles. Al fijar los paneles use únicamente un desarmador con embrague o limitador de profundidad para introducir adecuadamente las cabezas embutidas de los tornillos. Cornerstone Specialty Wood Products recomienda y vende un desatornillador vertical de 2500 RPM Senco®. Consulte nuestro sitio web para obtener más información.
- Atornille de tal forma que la cabeza esté apenas por debajo de la superficie del panel (Figura E). La profundidad adecuada de la cabeza del tornillo es crítica para el rendimiento y la apariencia de su piso ResinDek. Tenga cuidado, pues desatornillar o retirar tornillos mal instalados puede dañar el panel.

Figura D.

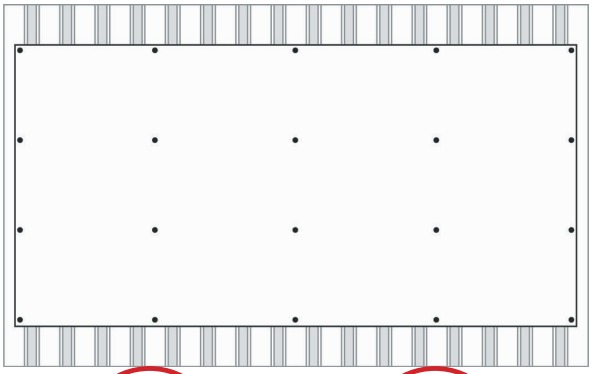
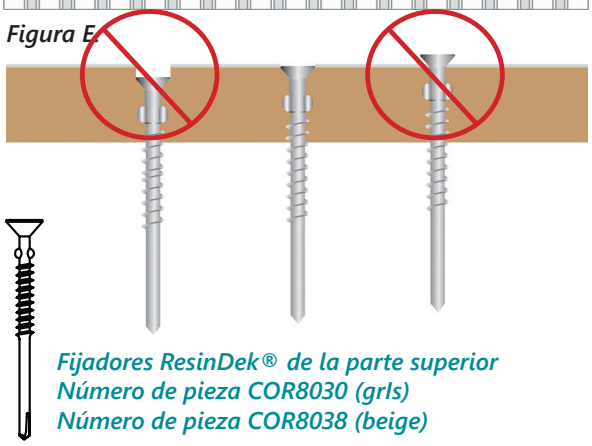


Figura E.



Fijadores ResinDek® de la parte superior
Número de pieza COR8030 (grls)
Número de pieza COR8038 (beige)

Instrucciones de instalación ResinDek® *Pijas de conexión a tierra ESD*

Para un desempeño de conexión a tierra adecuado de los paneles ResinDek Gray Diamond Seal® ESD y TriGard® ESD, instale cuatro (4) pijas de conexión a tierra en cualquier panel de 1.22 m x 2.44 m o menos. Los paneles más grandes requerirán pijas de conexión a tierra adicionales. Más adelante puede ver patrones de instalación de pijas para conexión a tierra (***Figura F***). La distancia de la pija más cercana no debe exceder 1.22 m, independientemente del tamaño del panel. **SE REQUIEREN PIJAS DE CONEXIÓN A TIERRA INSTALADOS ADECUADAMENTE PARA QUE UN PISO ESD CUMPLA COMPLETAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES.**

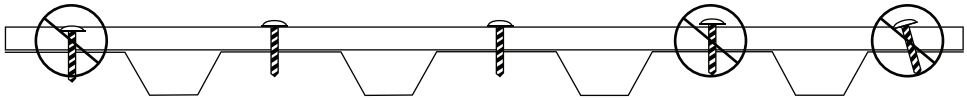
La parte superior de la cabeza de la pija debe instalarse a ras con la superficie superior del panel. Tenga cuidado de no arrancar los tornillos de la lámina acanalada.

Los paneles ResinDek fijados a la lámina acanalada requieren un mínimo de 0.625 tornillos por cada 0.093 m2, lo que equivale a 20 tornillos por cada hoja de 1.22 m x 2.44 m. Para los paneles que tienen recubrimiento ResinDek Gray Diamond Seal ESD o TriGard ESD, los tornillos de conexión a tierra se contarán como parte del requerimiento mínimo de fijadores.

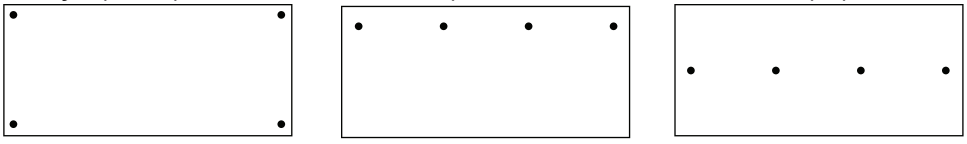
Tornillo de conexión a tierra
ESD ResinDek
Número de pieza COR8005

Tornillo de conexión a tierra
ESD ResinDek
Número de pieza COR8070
Solo para TriGard ESD y
TriGard ESD Ultra

Figura F *- Instalación de tornillos ESD*
Sección transversal - ¡Los tornillos deben estar a ras con la superficie del panel!



Ejemplo de patrones de instalación de paneles de 1.22 m x 2.44 m o más pequeños.



Instrucciones de instalación
Sistemas de fijación inferior *Invisi-Loc*® ResinDek®

Comience la instalación de su piso revisando todos los planos e instrucciones aprobados. Si se proporcionaron planos, instale de acuerdo con ello. Si no se proporcionaron planos, intercale los paneles para entrepiso en un patrón de ladrillos.

- Si la lámina acanalada está pre-perforada, sáltese al siguiente paso. De otra forma, taladre agujeros de 6.8 mm en la lámina corrugada usando la Figura A como plantilla. Los agujeros se deben taladrar en un patrón de cuadrícula de 152 mm.
- Utilice un láser, un teodolito, una línea de gis o un cordel para establecer una línea verdadera a menos de 1.22 m de un extremo del entrepiso para alinear el borde largo del panel. Esto le permitirá recortar los paneles para el espaciamiento apropiado alrededor del perímetro.
- Los paneles ResinDek se pueden colocar paralelos a la lámina acanalada, sin embargo, la dirección preferida es perpendicular.
- Asegúrese de que los paneles estén instalados con la superficie correcta en hacia arriba. Ubicado en el borde de cada panel ResinDek se encuentra estampado un número de parte. Cuando está instalado correctamente, el estampado estará alineado a la parte superior.
- Colocando un peso en la parte superior del panel, use una broca con tope de 6.8 mm para taladrar agujeros desde abajo a través de la lámina corrugada y en el panel ResinDek. Los fijadores inferiores se deben instalar en los agujeros usando una herramienta neumática aprobada. Si no se proporcionó una, comuníquese con Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®.
- Asegure cada panel con un mínimo de cuatro fijadores inferiores antes de instalar el siguiente panel. **INSTALE LOS FIJADORES INFERIORES DE TAL FORMA QUE LA CABEZA QUEDE SUJETA Y FIRMA A LA LÁMINA ACANALADA.**
- Sujete los paneles a la lámina acanalada o a otro subpiso aprobado usando 20 fijadores inferiores como mínimo por cada hoja de 1.22 m x 2.44 m. (Vea la figura A) Para obtener los mejores resultados, use fijadores inferiores Invisi-Loc® ResinDek® proporcionados por Cornerstone Specialty Wood Products®.
- Los fijadores deben ubicarse a un mínimo de 25 mm del borde del panel. Retire los espaciadores de metal para los paneles e insértelos entre los siguientes paneles.
- Los paneles ResinDek son un producto a base de madera y podrían expandirse con el tiempo. Por lo tanto, debe dejar una brecha de 6 mm a 12 mm en los bordes exteriores del piso y una brecha mínima de 3 mm entre los paneles ResinDek. Adjunto a cada tarima de ResinDek se encuentra un paquete que incluye instrucciones de instalación y tres espaciadores de metal de 3 mm de grosor para paneles. Entre todos los paneles adyacentes inserte los espaciadores de metal, dos a lo largo del borde largo y un a lo largo del borde corto, para asegurar un espaciado adecuado entre los paneles. **SI NO SE USAN ESPACIADORES DE METAL PARA LOS PANELES, EL PISO PODRÍA DEFORMARSE Y ESTO ANULARÁ TODAS LAS GARANTÍAS.**
- Es fundamental recortar la última fila de paneles para permitir una brecha de 6 mm a 12 mm a lo largo de los bordes exteriores del perímetro del piso ResinDek. Puede recortar los paneles ResinDek del tamaño correcto con una cierra circular. Para obtener los mejores resultados, se recomiendan las hojas de sierra con puntas de carburo.
- Para evitar uniones débiles que pudieran dañar su piso, tenga cuidado de colocar los paneles en el suelo con las uniones encima de las crestas siempre que sea posible. Los paneles se deben recortar o colocar encima de una calza de metal de 15 cm de ancho y calibre 20 como mínimo, cuando los paneles ResinDek terminan encima de un valle (Figura B). Estas cuñas metálicas se pueden obtener de Cornerstone Specialty Wood Products. No use bloques de madera en el valle o la plataforma, ya que podría provocar que las uniones de los paneles se desnivelen. **COLOCAR LAS UNIONES DE LOS PANELES RESINDEK EN LOS VALLES SIN CALZAS METÁLICAS ADECUADAS ANULARÁ SU GARANTÍA.**
- **NOTA: LOS TORNILLOS DE CONEXIÓN A TIERRA DEBEN UTILIZARSE CON CUALQUIER PANEL RESINDEK ESD CON RECUBRIMIENTO (GRAY DIAMOND SEAL® ESD O TRIGARD® ESD)**

Figura A *- Patrón de cuadrícula para estructura acanalada para Invisi-Loc®*

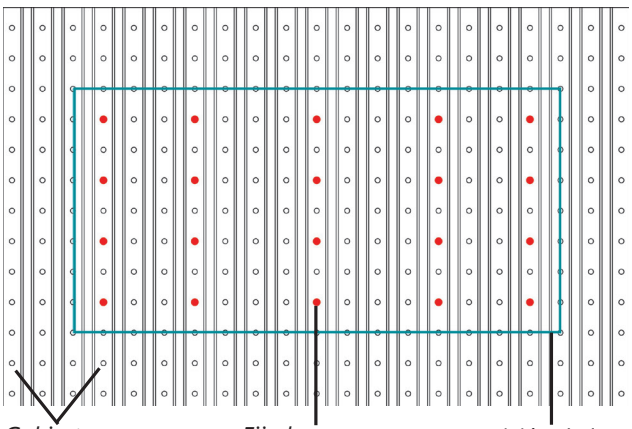
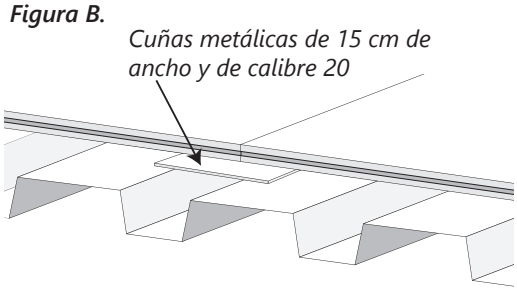
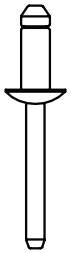


Figura B.



Cuando ResinDek termine encima de un valle, use cuñas metálicas de 15 cm de ancho y de calibre 20 como mínimo. Evite usar bloques de madera, que podrían provocar que las uniones de los paneles se desnivelen.

Fijador Invisi-Loc



Núm. De pieza COR8040 (1-1/8" Xspan)
Núm. De pieza COR8028 (3/4" ResinDek)

Instrucciones de instalación
ResinDek® con MetaGard®, tornillos superiores en lamina B-deck

VERIFIQUE QUE EL PESO DE LA UNIDAD NO SUPERARÁ LA CAPACIDAD DEL PANEL ANTES DE MOVERLO A TRAVÉS DE UN PISO DE RESINDEK . ESTAS CAPACIDADES SE CONSIDERAN SOBRE UNA TRANSPALETA ESTANDAR .

Producto	Peso (kg/m2)	Pza por pallet	Peso por unidad para paneles de 1.22 m x 2.44 m (kg)	Capacidad de carga por Transpaleta (lbs)
ResinDek® LD MetaGard®	20.5	24	1465	1134
ResinDek® MD MetaGard®	23.9	24	1707	1588
ResinDek® HD MetaGard®	25.4	24	1815	2041
ResinDek® Xspan® MetaGard®	32.3	16	1538	1043 a 810 mm O.C.
ResinDek® Xspan® FR MetaGard®	32.3	16	1538	1043 a 810 mm O.C.

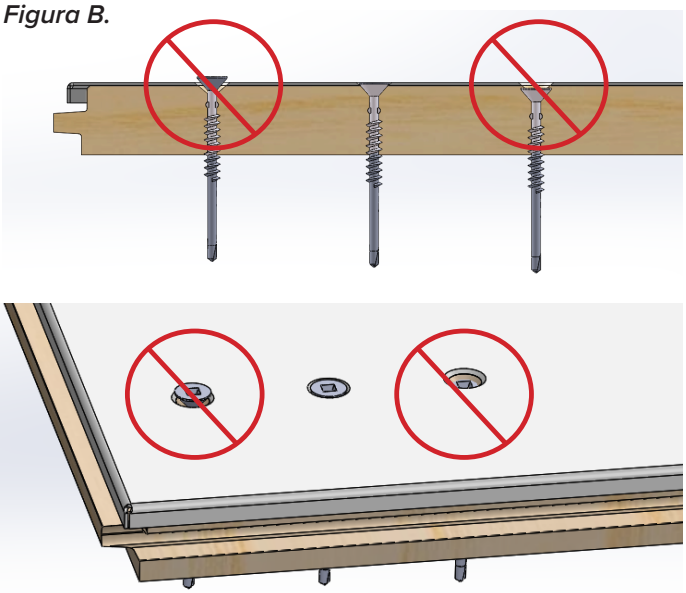
Recomendamos usar guantes al manipular los paneles ResinDek con MetaGard y el EPP adecuado (Equipo de protección personal) al cortar e instalar paneles con MetaGard.

NOTA IMPORTANTE: LA INSTALACIÓN DE RESINDEK CON METAGARD ES LA MISMA QUE LA PÁGINA 4 CON LAS SIGUIENTES EXCEPCIONES:

- Para conocer los requisitos de planeidad de los pisos robóticos, consulte las especificaciones del fabricante del robot. Si no se proporciona ninguno, por defecto, +/- 3.175 mm sobre 9.84 m.
- Los paneles ResinDek con la superficie de acero MetaGard deben instalarse con un espacio de 1.587 mm. Además, en cualquier lugar donde un panel ResinDek con MetaGard se una a un panel que no sea MetaGard, también se debe usar un espacio de 1.587 mm. El espacio máximo debe ser de 4.762 mm.
- Asegúrese de recortar la última fila de paneles para dejar un espacio de 6.35 mm a 12.7 mm a lo largo de los bordes exteriores del perímetro del piso ResinDek MetaGard. Puede recortar los paneles ResinDek MetaGard al tamaño adecuado con una sierra circular. Para obtener los mejores resultados use una sierra de 3000-4000 RPM con hojas de acero de alta velocidad o hojas con punta de carburo de 184.15 mm de diámetro con 24 - 40 dientes. **POR MOTIVOS DE SEGURIDAD, DESBASTE EL BORDE CORTADO CON UNA DISCO ABRASIVO O UNA LIMA.**
- Antes de fijar los paneles ResinDek MetaGard a la lamina B-deck, es necesario pre barrenar donde van los tornillos con una broca de avellanador (***Figura A***). Los brocas de avellanador están disponibles para comprar a través de Cornerstone Specialty Wood Products. Se recomienda un taladro de 2500 a 3000 RPM para el proceso de avellanado. Para obtener más información, comuníquese con Cornerstone Specialty Wood Products al 513.772.5560.
- Coloque los tornillos de modo que la parte superior quede justo debajo de la superficie del panel ResinDek MetaGard (***Figura B***). La profundidad adecuada de la cabeza del tornillo es fundamental para el rendimiento y la apariencia de su piso ResinDek MetaGard.

Figura A. - Ejemplo de broca de avellanador. Número de pieza COR9081

Figura B.



Larguero acanalado (TYP)