resinDEK®
the panel of experts℠



PISOS RESINDEK® CUIDADO Y MANTENIMIENTO

MANUAL DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO

RDK LATINO AMÉRICA
Master Distributor of RESINDEK®

TABLA DE CONTENIDOS

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpieza del piso ResinDek® 3

¿Cómo limpiar mi piso ResinDek®? 3

¿Cómo eliminar manchas difíciles? 3

¿Qué ocurre con las juntas de expansión? 3

¿Cómo asegurarnos de que el uso de equipos automáticos de limpieza de pisos sea seguro?..... 3

Reparación de rayaduras menores 4

Reparación de surcos profundos y orificios de tornillos o pernos 5

Reparación de áreas con desgaste excesivo – Sellador 2100MV 6

REEMPLAZO DE PANELES DE PISO

Retiro y reemplazo de paneles **7**

Instalación de elementos de fijación 9

Profundidad de instalación de los elementos de fijación 9

Instalación de tornillos de puesta a tierra 10

ResinDek ESD®Grounding Screws 10

1. Limpieza del piso ResinDek®

¿Cómo limpiar mi piso ResinDek®?





Sin importar el acabado de tu piso ResinDek®, la superficie puede limpiarse fácilmente con un **trapeador húmedo** o con productos de limpieza convencionales, sin dañar el acabado.
Entre las soluciones que han mostrado buenos resultados se encuentran:

- Agua.
- Alcohol isopropílico diluido en una proporción de **3 partes de agua por 1 parte de alcohol.**
- Detergentes comerciales de uso común sin desengrasantes.

Antes de utilizar cualquier producto de limpieza, se recomienda realizar una prueba en una pequeña sección del piso.
Se debe evitar **empapar la superficie durante periodos prolongados, lavar con manguera o mantener los paneles ResinDek® excesivamente mojados.**
Sin embargo, pueden utilizarse **equipos automáticos de limpieza de pisos operados a pie**, como los equipos compactos Tennant mostrados en esta página, para realizar la limpieza diaria de manera eficiente sin afectar la garantía de producto de 10 años.
Estos equipos permiten retirar el líquido de la superficie en poco tiempo, ayudando a reducir el riesgo de **hinchamiento temporal en los bordes de los paneles.**
Antes de utilizar el equipo, asegúrate de que los pads o almohadillas de limpieza estén completamente limpios para evitar que residuos o partículas puedan **rayar o generar daños en el acabado del piso.**

¿Cómo eliminar manchas difíciles, como grasa, marcador permanente o pintura?

La acetona, comúnmente utilizada como removedor de esmalte, puede utilizarse para eliminar manchas difíciles sin dañar los acabados ResinDek®.
Evitar el uso de cloruro de metileno o diluyentes de pintura (thinner).

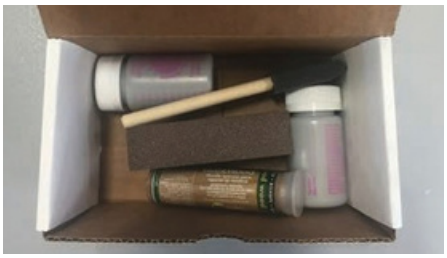
¿Qué ocurre con las juntas de expansión?

Las juntas de aproximadamente 1/8" (3 mm) **pueden reducirse gradualmente** a medida que los paneles absorben la humedad presente en el ambiente.
Una vez que los paneles se estabilizan, estas juntas **rara vez vuelven a abrirse,** excepto en ambientes sin control climático y con condiciones extremadamente secas.
Aunque normalmente los cantos del panel no cuentan con recubrimiento, pueden utilizarse los procedimientos y productos de limpieza recomendados.
El panel ResinDek® es resistente a la humedad y puede tolerar pequeñas cantidades de agua y otros líquidos, **siempre evitando la exposición prolongada.**

¿Cómo asegurarnos de que el uso de equipos automáticos de limpieza de pisos sea seguro?

Cornerstone cuenta con experiencia documentada en aproximadamente **25 centros de distribución** con plataformas elevadas revestidas con paneles ResinDek®.
Estas instalaciones habían operado durante un promedio de **3 a 4 años,** realizando limpieza semanal con equipos Tennant T1. Durante una visita de inspección, los pisos se encontraron en excelentes condiciones.
El uso de equipos Tennant T1 o T2, siguiendo las recomendaciones de limpieza indicadas anteriormente, **no afecta la garantía de producto de 10 años de ResinDek®.**

2. Reparación de rayaduras menores



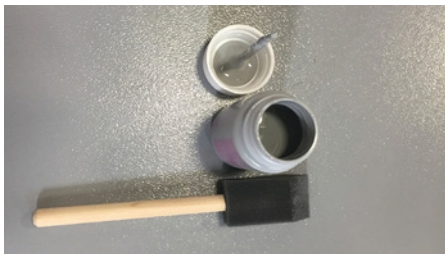
1. Contactar al equipo técnico

Contacta a **Cornerstone Specialty Wood Products®** para solicitar la pintura de retoque y el kit de reparación recomendados.



2. Limpiar el área

Limpia cuidadosamente el área que se va a reparar con un paño húmedo. Después, **seca completamente la superficie.**



3. Preparar la brocha de espuma

Dependiendo del tamaño del área a reparar, utiliza la **brocha de espuma de 1" (25.4 mm)** o la brocha pequeña para detalles incluida en el kit.



4. Aplicar la pintura de retoque

Agita bien la pintura de retoque antes de aplicarla. Deja secar la primera capa durante **al menos 15 minutos.** Si es necesario, aplica una segunda capa.

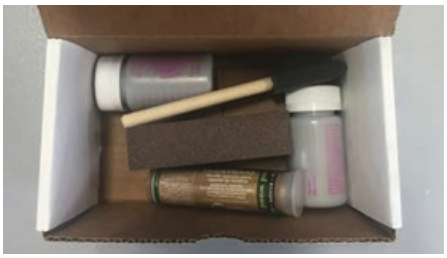


5. Dejar curar

Deja curar la reparación durante 24 horas antes de tocar o utilizar el área reparada.

REPARACIÓN COMPLETADA

3. Reparación de daños profundos y orificios de tornillos o pernos



1. Contactar al equipo técnico

Contacta a **Cornerstone Specialty Wood Products®** para solicitar la pintura de retoque y el kit de reparación recomendados.



2. Limpiar el área

Limpia cuidadosamente el área que se va a reparar con un paño húmedo. Después, **seca completamente la superficie.**



3. Cortar la masilla de reparación

Utiliza un **cúter o navaja multiusos para cortar** la cantidad necesaria de masilla epóxica de reparación ResinDek®.



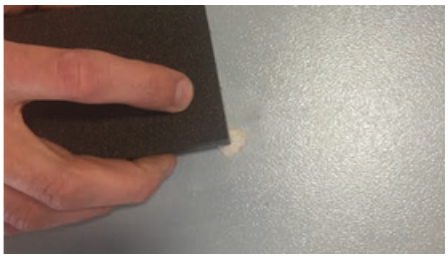
4. Mezclar la masilla

Amasa la masilla epóxica ResinDek® con los dedos hasta obtener un **color uniforme.**
Si resulta difícil mezclarla, permite que alcance la temperatura ambiente o una temperatura ligeramente superior. Para facilitar el proceso, humedece ligeramente los dedos antes de mezclar.



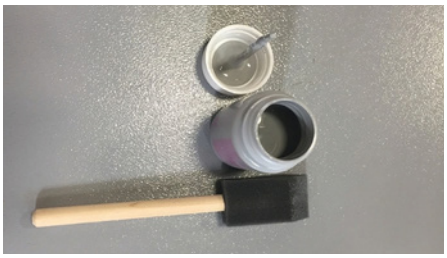
5. Aplicar la masilla

Aplica la masilla sobre el área a reparar **dentro de los 10 minutos posteriores a la mezcla.**
Para obtener una mejor adherencia, presiona la masilla dentro de las grietas u orificios y retira el exceso con una herramienta ligeramente humedecida con agua limpia.
Deja curar la masilla durante **60 minutos.**



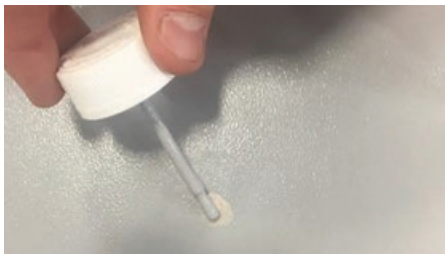
6. Lijar y limpiar el área

Una vez que el área haya curado completamente, lija la superficie con **lija de grano 80,** utilizando una lijadora orbital de mano o un bloque de lijado.



7. Preparar la brocha de espuma

Dependiendo del tamaño del área a reparar, utiliza la **brocha de espuma de 1" (25.4 mm)** o la brocha pequeña para detalles incluida en el kit.

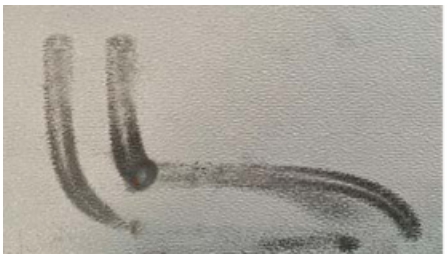


8. Aplicar la pintura de retoque

Agita bien la pintura de retoque antes de aplicarla.
Deja secar la primera capa durante **al menos 15 minutos**. Si es necesario, aplica una segunda capa.

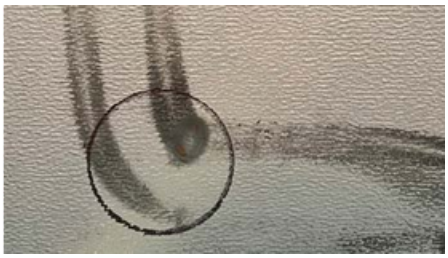
REPARACIÓN COMPLETADA

4. Reparación de áreas con desgaste excesivo – Sellador 2100MV



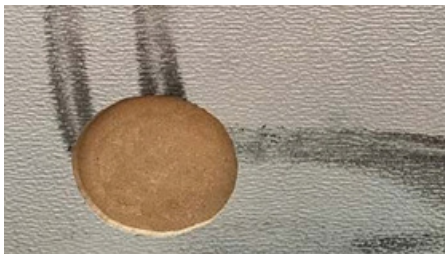
1. Identificar el daño

Identifica la ubicación del **daño localizado** en la superficie que requiere reparación.



2. Delimitar el área

Marca claramente el contorno del área que se va a reparar.



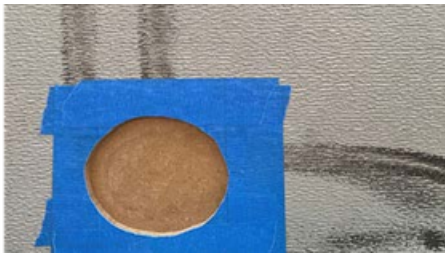
3. Rebajar el área

Rebaja o fresa el área de reparación a una profundidad de entre **1/8" y 1/4" (3.2 a 6.4 mm).**



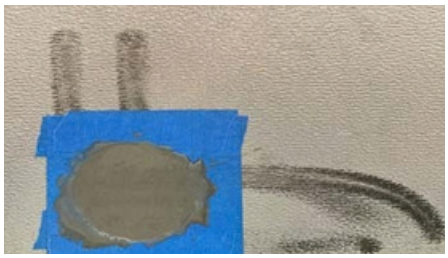
4. Aplicar cinta de enmascarar

Coloca cinta de enmascarar alrededor del área que será reparada.



5. Retirar la cinta del área de reparación

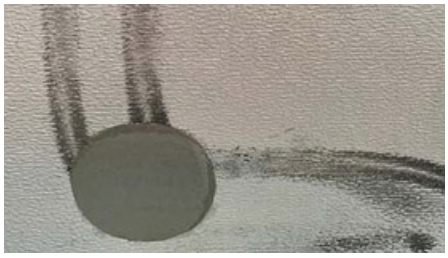
Retira únicamente la cinta que cubre el área a reparar, dejando la cinta restante alrededor para proteger la superficie adyacente.



6. Preparar y aplicar 2100MV

Mezcla el 2100MV de acuerdo con las instrucciones del producto y rellena completamente el área de reparación.

I**mportante:** asegúrate de que toda el área rebajada quede llena hasta el borde y al **mismo nivel de la superficie del recubrimiento.**

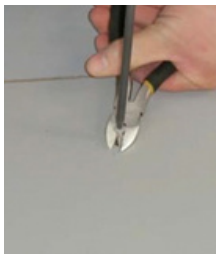


7. Retirar la cinta y dejar curar

Retira la cinta y permite que el área reparada cure de acuerdo con las instrucciones del producto durante **al menos 24 horas.**

REPARACIÓN COMPLETADA

5. Retiro y reemplazo de panel

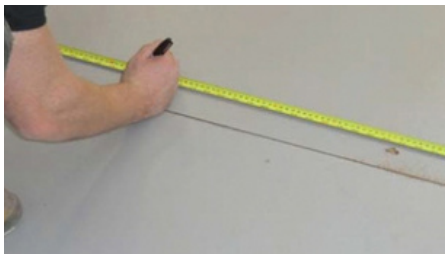
1. Retirar los tornillos

Retira primero los tornillos de **puesta a tierra.** Después, utiliza pinzas para facilitar el retiro de los elementos de fijación convencionales.



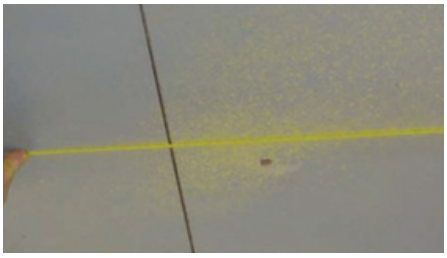
2. Ajustar la sierra circular

Ajusta la profundidad de corte de la sierra circular a **0.0394" (1 mm)** menos que el espesor del panel ResinDek®.
Se recomienda una profundidad de **18 mm.**



3. Marcar los centros de corte

Marca los puntos centrales donde se realizarán los cortes en el panel ResinDek®.



4. Trazar las líneas de corte

Traza las líneas guía para realizar los cortes en el panel.



5. Cortar el panel

Corta el panel ResinDek® siguiendo las líneas previamente marcadas.
Importante: evita realizar un corte demasiado profundo para **no dañar la lámina B-Deck** ubicada debajo del panel.



6. Realizar un corte en una esquina interior

Realiza un corte transversal en una de las esquinas interiores para facilitar el retiro del panel.



7. Cortar todos los bordes del panel

Corta todos los bordes exteriores del panel ResinDek® en las **uniones machihembradas (T&G).**
Utiliza un cincel manual para retirar, cuando sea necesario, el 0.0394" (1 mm) restante de los cortes.



8. Retirar el panel

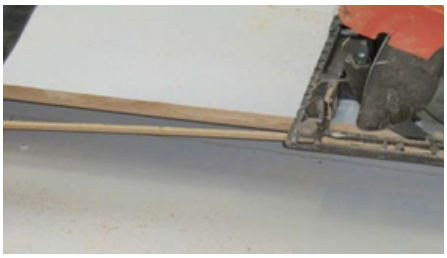
Retira primero la sección de la esquina interior y posteriormente las cuatro secciones del panel que será reemplazado.



9. Instalar las calzas de apoyo

Coloca calzas de valle (valley shims) en los cuatro lados, entre los paneles existentes y el nuevo panel ResinDek®, para proporcionar soporte adecuado al panel de reemplazo.
No superpongas las calzas de apoyo.

6. Retiro y reemplazo de panel — continuación



10. Retirar la lengüeta del panel

Retira la lengüeta del sistema machihembrado a lo largo del panel ResinDek® de reemplazo.
Al finalizar, el panel deberá contar con **dos lados ranurados y dos bordes rectos.**



11. Colocar el panel en posición

Retira cualquier residuo del área donde se instalará el nuevo panel ResinDek®. Coloca cuidadosamente el panel de reemplazo en el espacio disponible.



12. Ajustar el panel en su posición

Golpea suavemente el panel hasta colocarlo correctamente en su posición. Asegúrate de que el panel ResinDek® quede **centrado** y que exista una separación uniforme de **0.197" (5 mm)** en todos los bordes perimetrales.



13. Instalar los tornillos de puesta a tierra

Instala los **tornillos de puesta a tierra** en las esquinas del panel.



14. Realizar los cajeados guía (counterbores)

Utiliza una broca tipo counterbore para marcar la ubicación de los centros de las nervaduras del B-Deck.
Los cajeados permiten identificar la ubicación de las nervaduras incluso después de que estas dejan de ser visibles al colocar el panel.



15. Instalar los tornillos avellanados

Fija completamente el panel ResinDek® utilizando **tornillos avellanados.**

Para la opción de piso resistente al agua, consultar los pasos adicionales indicados a continuación.

16. Colocar el cordón de respaldo de espuma

Inserta un cordón de respaldo de espuma de 1/4" (6.35 mm) de diámetro en las cuatro juntas perimetrales alrededor del panel ResinDek®.
Presiona el cordón hasta que llegue al fondo de la junta.

17. Sellar las juntas

Utiliza una pistola manual de doble cartucho para rellenar las juntas con sellador de poliurea JF-311, siguiendo las instrucciones del fabricante.

REEMPLAZO DEL PANEL COMPLETADO

7. Instalación de elementos de fijación

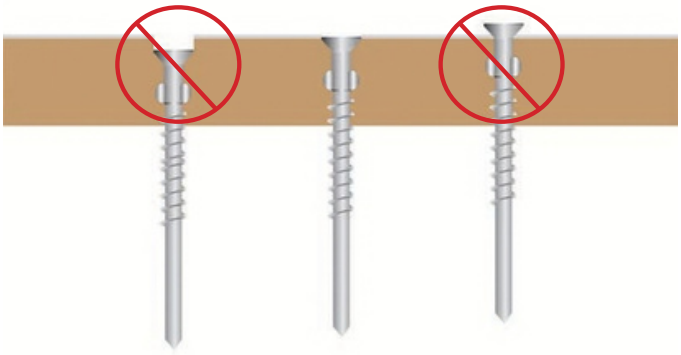
Profundidad de instalación de los elementos de fijación

Los elementos de fijación ResinDek® deben instalarse de acuerdo con las instrucciones de instalación de Cornerstone. La profundidad correcta de instalación es importante principalmente por razones estéticas y de acabado, y no por razones estructurales.
El siguiente diagrama (Figura E) muestra la profundidad correcta de instalación del tornillo, así como ejemplos de fijaciones instaladas demasiado profundas o con profundidad insuficiente.

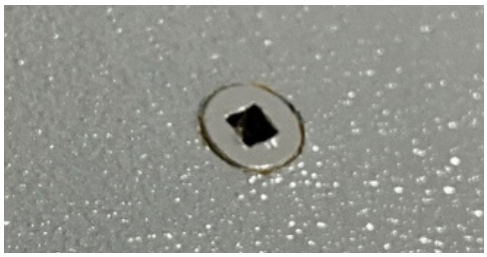


Elementos de fijación ResinDek® desde la cara superior
N.° de parte COR8030 (gris)
N.° de parte COR8038 (beige)

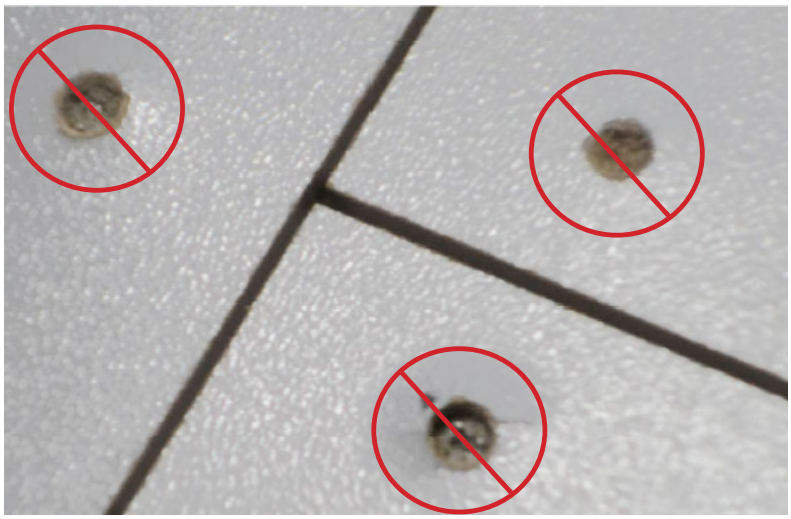
Figura E.



Cuando los elementos de fijación se instalan **demasiado profundos,** puede generarse un **abultamiento localizado en la superficie del panel ResinDek®**.
Esta condición es de carácter estético y **no representa un problema estructural ni afecta la garantía de producto de 10 años.**
Para prevenirla, se recomienda utilizar **brocas de cajeado (counterbore)** antes de instalar los tornillos, como se muestra en la fotografía.
Además de ayudar a evitar el abultamiento y permitir un mejor control de la profundidad de los tornillos, los cajeados sirven para **identificar la ubicación del centro de las nervaduras del B-Deck** después de colocar el panel y cuando estas ya no son visibles.



Ejemplo de un elemento de fijación instalado correctamente.



Ejemplo de elementos de fijación instalados a una profundidad excesiva.

8. Instalación de tornillos de puesta a tierra

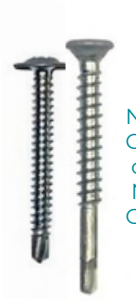
Tornillos de puesta a tierra ESD ResinDek®

Para asegurar una correcta puesta a tierra de los paneles ResinDek® con acabados Gray Diamond Seal® ESD, TriGard® ESD, TriGard® ESD Ultra o MetaGard®, instala cuatro (4) tornillos de puesta a tierra en cualquier panel de 4' × 8' (1219 mm × 2438 mm) o menor.
Los paneles de mayor tamaño requieren tornillos de puesta a tierra adicionales.

En la Figura F se muestran ejemplos de patrones de instalación. La distancia al tornillo de puesta a tierra más cercano no debe exceder 4' (1219 mm), independientemente del tamaño del panel.

LOS TORNILLOS DE PUESTA A TIERRA CORRECTAMENTE INSTALADOS SON NECESARIOS PARA QUE EL SISTEMA DE PISO ESD CUMPLA ADECUADAMENTE SU FUNCIÓN.

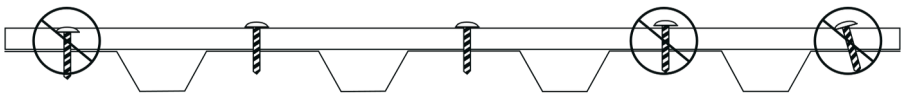
La parte inferior de la cabeza del tornillo de puesta a tierra debe quedar al ras con la superficie superior del panel. Evita barrer o dañar la rosca del tornillo durante su fijación sobre la lámina corrugada B-Deck. Los paneles ResinDek® fijados sobre lámina metálica corrugada requieren un mínimo de 0.625 elementos de fijación por pie cuadrado (0.093 m²), equivalente a 20 tornillos por panel de 4' × 8' (1219 mm × 2438 mm). En paneles con recubrimiento Gray Diamond Seal® ESD, TriGard® ESD o TriGard® ESD Ultra, los tornillos de puesta a tierra se contabilizan dentro del número mínimo de elementos de fijación requeridos.



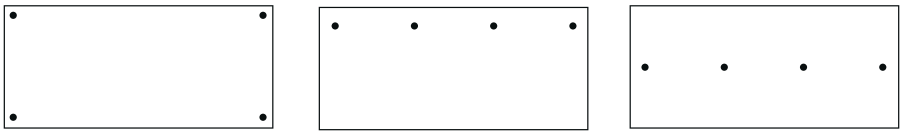
N.° de parte COR8005
o
N.° de parte COR8070

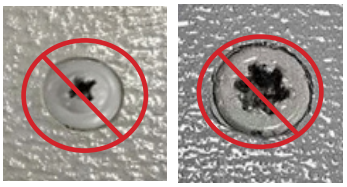
Para obtener mejores resultados, los elementos de fijación deben instalarse al menos a 0.984" (25 mm) del borde de los paneles.
Cuando se especifiquen paneles con acabado ESD, deben utilizarse tornillos de puesta a tierra para disipar las cargas electrostáticas generadas por el contacto y separación entre la superficie del piso y el calzado o las ruedas.
Estos tornillos están diseñados para instalarse de manera que la cabeza permanezca en contacto con la superficie superior del panel, en lugar de quedar hundida por debajo de ella, como se muestra en el esquema.

Figura F - Instalación de tornillos ESD
Sección transversal — Los tornillos deben quedar al ras con la superficie del panel.



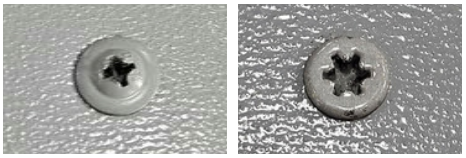
Ejemplos de patrones de instalación para paneles de 4' × 8' (1219 mm × 2438 mm) o menores



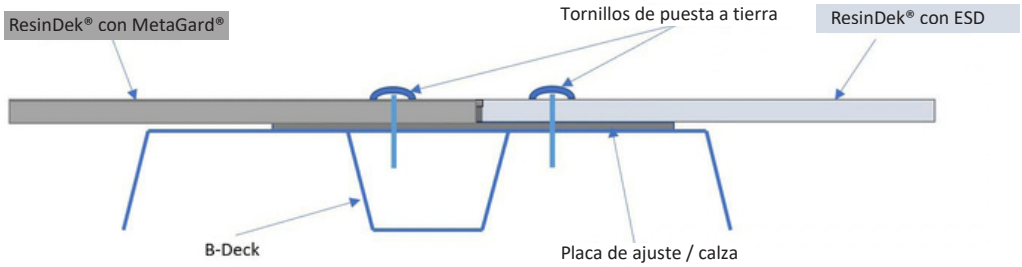


Las fotografías de la izquierda muestran ejemplos de tornillos de puesta a tierra instalados a una profundidad excesiva.
En estos casos, la profundidad del tornillo puede afectar su capacidad para transferir la carga electrostática desde la superficie del panel hacia tierra.
Se recomienda instalar un tornillo de puesta a tierra adicional junto al tornillo instalado incorrectamente.

Las fotografías de la derecha muestran ejemplos de tornillos de puesta a tierra instalados correctamente.



CONFIGURACIÓN DE PUESTA A TIERRA



CORNERSTONE SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC®
12020 Tramway Drive
Cincinnati, OH 45241
Línea sin costo: 888.755.3048
Tel.: 513.772.5560
Correo electrónico:
ventas@rdklatam.com
Sitio web: www.rdklatam.com

© Octubre 2024 Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®. Todos los derechos reservados.
Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®, el logotipo de Cornerstone, el logotipo de garantía de 10 años, ResinDek®, The Panel of Experts™, Xspan®, TriGard®, Gray Diamond Seal®, MetaGard® e Invisi-Loc® son marcas comerciales de Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®.
Como parte de nuestro compromiso con la mejora continua de nuestros productos, algunas especificaciones o descripciones pueden cambiar. Nos reservamos el derecho de realizar dichos cambios sin previo aviso.