

PlayGuard[®]

PLAYGROUND SAFETY SURFACING



Manual Técnico

Instalación – Mantenimiento – Garantía

Manufacturado en U.S.A. por:

ecore[™]
— INTERNATIONAL —

Revisado en 8/5/10.
Reemplaza todas las
versiones previas.
Chequee en la Red para
actualizaciones.

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| PREPARATION PRELIMINAR | 3-5 |
| Información General | 3 |
| Herramientas/Materiales Necesarios | 4 |
| Local de Trabajo | 4 |
| Opciones de Bases | 4-5 |
| Installation | 6-9 |
| Disposición/Preparación del Local | 6 |
| Información General | 6 |
| Instalación con Pegamento | 6 |
| Instalación de Quad Blok | 7 |
| Instalación de Plataforma de Espuma | 8 |
| Cortando losetas y Accesorios | 8-9 |
| Mantenimiento | 10-12 |
| Mantenimiento de Interiores | 10 |
| Mantenimiento de Exteriores | 11 |
| Especificaciones del Equipo | 12 |
| Garantía | 13 |
| Garantía | 13 |

PREPARACION PRELIMINAR

I. INFORMACION GENERAL

Las losetas para patios de recreo PlayGuard® y accesorios de Ecore International™ pueden ser instaladas sobre concreto, asfalto o sobre cimientos de superficie suelta con una tela protectora utilizando el sistema Quad Blok, excepto por las limitaciones aquí descritas.

NOTA: La tolerancia dimensional para las losetas es de +/- 1/8" (3.18mm). De vez en cuando durante la instalación puede que sea necesario medir y seleccionar a mano ciertas losetas para asegurar que las líneas de curso se mantienen derechas. Además, variaciones en tonalidad y matiz pueden ser tal que es necesario seleccionar a mano ciertas losetas para mantener uniformidad a través del área.

NOTA: Los pisos ECOsuperficies se manufacturan de materiales reciclados y variaciones leves en tono y la dispersión de las partícula de color es normal. Es la responsabilidad del instalador de inspeccionar todos los productos para asegurar que se tiene el estilo correcto, el espesor y el color seleccionado. Cualquier discrepancia de moderada a severa debe ser reportada inmediatamente antes de empezar la instalación.

| o = Recomendado | s = Satisfactorio | | |
|-----------------------------------|---|--|-----------|
| | INTERIOR | | |
| SUPERFICIE | 24" x 24" x 2-1/2" (60.96cm x 60.96cm x 6.35cm) | 24" x 24" x 3-3/4", 4-1/4" (60.96cm x 60.96cm x 9.52cm, 10.79cm) | |
| | Quad Blok | Pegamento | Pegamento |
| Concreto | o | o | o |
| Asfalto | o | o | o |
| Plywood | o | o | o |
| Gravilla Compacta | o | N/A | N/A |
| Madera o Terrazo/Cerámica | o | N/A | N/A |
| Piso Resistente | o | N/A | N/A |
| Alfombra | o | N/A | N/A |
| o = Recomendado | s = Satisfactorio | | |
| | EXTERIOR | | |
| SUPERFICIE | 24" x 24" x 2-1/2" (60.96cm x 60.96cm x 6.35cm) | 24" x 24" x 3-3/4", 4-1/4" (60.96cm x 60.96cm x 9.52cm, 10.79cm) | |
| | Quad Blok | Pegamento | Pegamento |
| Concreto | o | o | o |
| Asfalto | o | o | o |
| Gravilla Compacta | o | N/A | N/A |
| Madera o Terrazo/Cerámica | o | s | s |
| Piso Resistente | o | N/A | N/A |
| Alfombra de Interiores/exteriores | o | N/A | N/A |
| Techos (Exteriores) | o | N/A | N/A |

N/A = No Aprobado

PREPARACION PRELIMINAR

I. HERRAMIENTAS/MATERIALES NECESARIOS

1. Dos (2) cintas de medir – de 25' (7.62m) y de 50' (15.24m)
2. Línea de tiza
3. Sierra de sable (serrucho)
4. Hojas para la sierra (7-10 dientes/plgd, para madera)
5. Cuchilla de taller con hojas extra fuertes
6. Escuadra /regla de metal
7. Lápices de pintura color oro o plata
8. Pistola de Taponar tamaño estándar
9. Destornillador de hoja 4" (10.16cm)
10. Roceador (spray) lubricante de silicón
11. Paletas (2) con Muestras -1/8" (3.18mm) muesca cuadrada; mínimo, y 1 por cada 400 pies cuadrados adicionales
12. Cuchillo de linóleo (instalación de espuma)
13. Gafas de seguridad
14. Espátula flexible de 1.5" (3.81cm)
15. Overoles
16. Almohadillas para las rodillas
17. Guantes de goma a prueba de solventes, puño largo
18. Trapos
19. Bolsas de basura
20. Escobillón o aspiradora de taller
21. Alcoholes minerales
22. instrucciones de instalación
23. Cuerda
24. Mesa de corte (paleta de envío sirve)
25. Recogedor de polvo

II. LOCAL DE TRABAJO

A. Elevación del Lugar

1. Instalación a nivel – La altura final de la superficie PlayGuard después de la instalación será igual a ó quizás un poquito más alta que la del perímetro, pero no más de 1" (2.54cm), a menos que lo apruebe el ingeniero de proyecto.
2. Instalación sobre nivel - La Instalación de PlayGuard sobre una tarima o sobre bloque se conoce como "Instalación sobre nivel" y usualmente requiere el uso de reductores alrededor del perímetro del área, para poder pasar sin problemas hacia la elevación natural del suelo, a menos que el área termine en una pared u otra superficie vertical.

B. Declive y Drenaje del Lugar

1. Cuando se prepara una nueva superficie dura, se tiene que aplicar un declive mínimo de 1" (2.54cm) por cada 10' (3.05m) de corrida a la superficie terminada, con inclinación hacia la cuenca o canal de drenaje, o hacia el lado con el punto más bajo del lugar.
2. Se debe establecer un sistema de drenaje aceptable para eliminar el agua que se empoce.

III. OPERACIONES DE BASICAS

A. Base de Construcción Dura

1. Concreto
 - a. La base se construirá de concreto clase A vertido en el lugar, sin estructura, lo cual desarrollará un mínimo de fuerza de compresión de 3,000 PSI después de 28 días de curarse (espesor mínimo de 4" (10.16cm)). Se debe cuidar de que se alcance el declive establecido anteriormente. La base debe quedar libre de depresiones que puedan empozar agua. El darle un acabado con una escoba fina es el mayor método de proveer la mayor adhesión para la loseta PlayGuard. Los bloques de concretos nuevos tienen que curarse por 28 días antes de poder instalar PlayGuard.

PREPARACION PRELIMINAR

2. Base de Asfalto Pavimentado:
 - a. Una preparación con mezcla de agregados proveerá una base estable. El tamaño del agregado que mejor conviene para pegar es de 3/8" (9.52mm) to 1/2" (12.7mm). No use mezclas de asfalto que contengan un alto porcentaje de los finos ya que estos no son estables en clima cálido y puede ablandarse lo suficiente para permitir que las losetas se deslicen en lugares de mucho tráfico.
 - b. El suelo de tierra debe ser compactado con un mínimo de 2 pases de una aplanadora vibratoria de 10 toneladas, terminando con ninguna área fofa ni movable. La base de piedra molida también se tiene que compactar de la misma forma. La capa unificadora y la capa de uso ambas deben satisfacer 95% de la densidad teórica máxima de JMF (Job Mix Formula = fórmula de mezcla de trabajo)

...Análisis de la Capa de Asfalto

| Cedazo que pasa | Por ciento por Peso |
|-----------------------|---------------------|
| 1/2" (12.7mm) | 100 |
| 3/8" (9.52mm) | 80-100 |
| #4 | 45-90 |
| #8 | 30-65 |
| #50 | 5-25 |
| #200 | 2-8 |
| Asphalt Cement | 6-8 |

- c. Las superficies de asfalto nuevas deben dejarse curar por 28 días antes de poner losetas PlayGuard

B. Preparación de Superficie Suelta

1. En exteriores o en áreas sin paredes ni confines, se necesitará un pedestal de perímetro para contener la base suelta compactada.
2. El área interior del pedestal debe ser excavada para recibir 6" (15.24cm) de relleno suelto. La cantidad de excavación y relleno pueden ser ajustadas para permitir que la loseta PlayGuard y la superficie terminada del pedestal tengan la misma elevación.
3. Al añadir material de relleno y compactar la cima del pedestal de concreto, la loseta PlayGuard se puede poner encima del pedestal, ocultándolo si así se desea.
4. En todas las bases sueltas, la base debe ser construída de 6" (15.24cm) de mezcla de filtraciones de piedra caliza compacta o agregado equivalente en su área. . Una mezcla de filtraciones es una en que las partículas no son mayores de 3/8" (9.52mm) y se conforman con el siguiente análisis de filtro:

| Cedazo que pasa | Por ciento por Peso |
|-----------------|---------------------|
| 3/8" (9.52mm) | 100 |
| #4 | 85-100 |
| #100 | 10-30 |

5. Una vez que la base suelta ha sido instalada y ha alcanzado el 95% de compactación hasta la elevación deseada, cubre el área completa con una tela geo-textil, incluyendo aquellas partes de las cimas de los pedestales donde la loseta PlayGuard se extiende sobre el pedestal. El solapo máximo de las secciones geo-textiles sucesivas es de 4" (10.16cm). La tela geo-textil se debe pegar a la cima del pedestal en todos los lados para anclar la estera y mantenerla en su lugar durante la vida de la instalación.

INSTALACION

I. DISPOSICION/PREPARACION DEL LOCAL

- A. Barra todo el área para eliminar el sucio y las partículas sueltas.
- B. Determine un punto inicial para la primera fila de losetas que mejor le convenga al área. Para locales irregulares, el mejor punto inicial es muchas veces el centro. Esto asegurará un acabado simétrico para las losetas alrededor del perímetro que necesiten cortarse. Otras instalaciones se comienzan mejor en la esquina o a lo largo del lado que representa el ancho o el largo del área.
- C. Marque 2 puntos en el subsuelo a igual distancia del borde de la instalación. Estos puntos deben estar localizados cerca de los extremos del sitio en la dirección a lo largo.
- D. Marque una línea de tiza a través de esos 2 puntos establecidos.
- E. Mida el largo del sitio a lo largo de la línea de tiza. Marque un punto en el centro de esa distancia.
- F. Usando el método 3-4-5 de triángulos rectos, chasquee una línea de tiza formando 90° con la otra línea trazada. Estas perpendiculares servirán de guía para poner la primera fila de losetas.
- G. Enclavijado – Encaje un perno de clavija en cada uno de los 3 huecos de clavija en dos lados adyacentes de la loseta. Golpee la clavija en el hueco hasta que el largo de la misma se vea más allá del borde de la loseta o use una clavijero disponible ECORE International™. Instale clavijas en suficientes losetas en esta forma para poner la primera fila de losetas.

II. INFORMACION GENERAL

Las losetas PlayGuard pueden ser instaladas usando una variedad de métodos. El más común y seguro es el de pegamento total de las losetas y los accesorios al subsuelo, usando el pegamento de poliuretano de una sola parte E-Grip III, que es fácil de usar.

NOTA: Para techos exteriores y otras aplicaciones especiales, ECORE recomienda el uso del sistema exclusivo Quad Blok™ de sujeción de losetas. Las losetas se adhieren al conector Quad Blok, eliminando daño a la membrana del techo.

III. INSTALACION CON PEGAMENTO

- A. Siga las instrucciones para preparar el subsuelo para la instalación. Las losetas, accesorios y el subsuelo deben estar secos por 24 horas antes, durante y después de la aplicación del pegamento.

NOTA: La razón de cubrimiento del pegamento E-Grip III es de aproximadamente 60 sq/ft (5.574m²) sobre concreto, y 50 sq/ft (4.645m²) sobre asfalto. E-Grip III se vende en pailas de 2 ó 4 galones.

- B. Usando una paleta de 1/8" (3.18mm) muesca cuadrada, esparza el pegamento un poco más ancho que el ancho de la loseta a ponerse.
- C. Ponga la loseta sobre el lecho de pegamento fresco siguiendo las líneas pre-establecidas. Si va a utilizar rampas, colóquelas sobre el pegamento fresco de la misma manera.
- D. Deje curar el pegamento por 24 horas antes de permitir que se use el área.

INSTALACION

IV. INSTALACION DEL SISTEMA QUAD BLOK

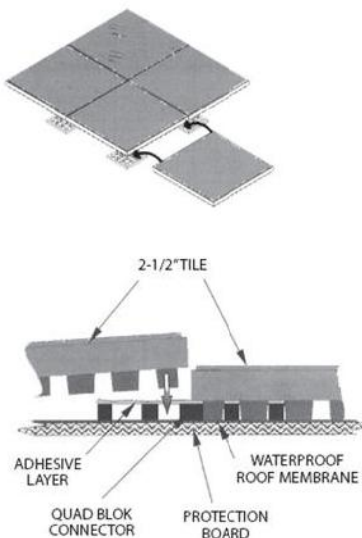
NOTA: La instalación de losetas PlayGuard con el sistema Quad Blok sólo funciona con losetas de tamaño 2-1/2" (6.35cm)

- A. Sigas las instrucciones Preparación del Solar para preparar el techo exterior para instalar losetas de 2-1/2" (6.35cm) PlayGuard.
- B. Una vez que las líneas de tiza se han establecido, coloque la primera loseta en la intersección de las dos líneas de tiza, alineando los lados adyacentes de la loseta con las líneas de tiza.
- C. Aplique una línea de pegamento continua de diámetro 3/8" (9.52mm) de E-Grip III a lo largo del eje central de todos los conectores Quad Blok. El tiempo de trabajar el pegamento depende de las condiciones ambientales.
- D. Fije la primera loseta con 4 conectores preparados Quad Blok levantando un poco cada esquina de la loseta, deslizando los conectores debajo de cada esquina, y engranando las 4 patas de cada loseta con las aperturas respectivas en el Quad Blok. Continúe colocando loseta y fijando los conectores Quad Blok a lo largo de una línea de tiza, hasta que la primera fila de loseta esté completa.

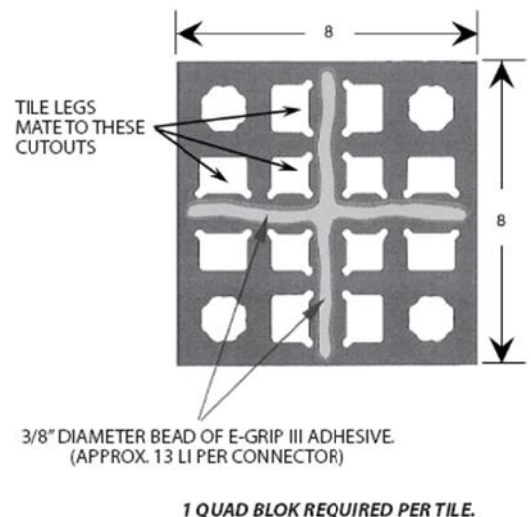
NOTA: En el solar, corte los conectores Quad Blok por la mitad para asegurar propiamente las losetas que van en el perímetro de la superficie a cubrir.

- E. Complete los otros 3 cuadrantes del techo exterior de manera similar.
- F. Dependiendo de la mano de obra disponible, se puede trabajar en uno o más cuadrantes simultáneamente usando el método anterior.
- G. Deje curar el pegamento por 24 horas antes de permitir que se use el área.

1. Typical Tile Field Placement



2. Connector Detail



INSTALACION

V. INSATACION DE LOSETAS PLAYGUARD Y QUAD BLOK SOBRE PLATAFORMA DE ESPUMA

NOTA: La instalación del sistema "PlayGuard Platasforma de Espuma" sólo se usa con las loseta de 2-1/2" (6.35cm) PlayGuard y Quad Blok.

A. Barra todo el área para eliminar el sucio y las partículas sueltas.

B. Determine un punto inicial para la primera fila de la plataforma PlayGuard que mejor le convenga al área.

1. Para locales irregulares, el mejor punto unicial es muchas veces el centro. Esto asegurará un acabado simétrico para las losetas alrededor del perímetro que necesiten cortarse.

2. Otras instalaciones se comienzan mejor en la esquina o a lo largo del lado que representa el ancho o el largo del area.

C. Una vez que el plan se ha determinado, use una paleta de muesca cuadrada de 1/8" (3.18mm) mínimo para aplicar el pegamento E-Grip III a un área de 6" x 6" (15.24cm x 15.24cm) en la esquina de fondo de la plataforma PlayGuard. Puede que sea necesario usar pegamento extra sobre superficies estremadamente porosas. Asegúrese que no hay brechas entre las hojas de la plataforma PlayGuard. En condiciones de ventisca, sería necesario poner peso sobre la plataforma hasta que el pegamento fije.

NOTA: La cima de la plataforma PlayGuard esta cubierta de tela.

D. Los cortes más exactos se hacen con un cuchillo de taller de acero con alto contenido de carbón y una regla Un serrucho con hojas para madera 7-10 TPI también hace un trabajo aceptable, especialmente cuando corta curvas. La hoja debe ser suficientemente larga para penetrar en la plataforma de 2-1/8" (5.54cm). Una sierra con motor de 3-3.5 amp que tenga un con trazo de 1" (2.54cm) y con ajustes orbitales produce el mejor resultado.

E. Cuando instale la plataforma alrededor de postes de equipo, un mínimo de 6" (15.24cm) de perímetro de pegamento debe ser utilizado. Las caladoras trabajan bien para hacer huecos, pero se necesita un guía para colocar la plataforma en su lugar alrededor de los postes.

F. Para instalar la loseta y el Quad Blok sobre la plataforma PlayGuard, comience por seguir las instrucciones en Preparación del Solar que se usan para las loseta de 2-1/2" (6.35cm) PlayGuard.

G. Entonces siga las instrucciones para instalar los conectores Quad Blok para preparar el local.

VI. CORTANDO LAS LOSETAS Y ACCESORIOS

A. Evite el dejar el lado cortado de la loseta expuesto. Para lograr una apariencia terminada, cualquier loseta que por alguna razón se le cortó su lado moldeado de fábrica se debe colocar contra una rampa de transición, contra un borde de manpostería o de madera, a menos que esa loseta se vaya a colocar contra una pared u otra loseta vertical. Use un sellador de silicón o un sellador elástico permanente de poliuretano para llenar cualquier brecha, si hubiese, entre el borde cortado y la pared.

INSTALLATION

- B. Los cortes más exactos se hacen con un cuchillo de taller de acero de alto contenido de carbón y una regla. Un serrucho con hojas para madera 7-10 TPI también hace un trabajo aceptable, especialmente cuando corta curvas. La hoja debe ser suficientemente larga para penetrar en la plataforma de 2-1/8" (5.54cm). Una sierra con motor de 3-3.5 amp que tenga un con trazo de 1" (2.54 cm) y con ajustes orbitales produce el mejor resultado. Rocear un lubricante de silicón ayuda en el cortado y minimiza el calor a causa de la fricción.
- C. En trabajos más grandes, una serrucho se puede usar para hacer cortes más exactos. Se recomienda que rocíe con un lubricante de silicón para minimizar la fricción y evitar que la hoja se pandee.
- D. Cuando trabaje debajo de la estructura de juego, será necesario ocasionalmente cortar partes en la loseta para que éstas quepan propiamente alrededor de los postes que sostienen el equipo de juego.
- E. Corte la loseta de tal forma que el pedazo cortado es aproximadamente ¼" (6.35mm) más grande en todos los lados que el soporte que rodea. La distancia extra es para prevenir que la loseta se pliegue alrededor del soporte. Los espacios que queden entre las losetas y el equipo de juego deben ser rellenados con sellador de silicón o con un sellador elástico permanente de poliuretano.
- F. Los cortes en las losetas se trazan normalmente haciendo referencia a las dimensiones de las otras losetas ya colocadas. Estas dimensiones se trazan en la loseta a cortar.
- G. Una línea de guía se extiende desde el borde de la loseta hasta la porción que va a ser cortada. La línea de guía de corte escogida usualmente representa la distancia más corta entre la porción a cortar hasta uno de los bordes de la loseta o hasta el borde donde se note menos.
- H. A los reductores instalados en las esquinas se les deben hacer cortes de inglete para permitir que quepan correctamente, o use piezas de esquina de fábrica disponible en espesor de 2-1/2" (6.35cm).

MANTENIMIENTO

| Pasos | Productos TASKI® | Dilución | Cobertura del Diluido | Cepillos TASKI® |
|--|-----------------------------------|------------------|------------------------|--|
| Limpieza Inicial | TASKI® Profi | 10 oz./gal. agua | 180 a 360 sq. ft./gal. | Cepillo de nilón suave |
| Limpieza Regular o Diaria | TASKI® Profi | 10 oz./gal. agua | 180 a 360 sq. ft./gal. | Cepillo de nilón suave o Almohadilla Menta |
| Limpieza para gran suciedad o restauración | TASKI® Profi TASKI® RubberSafe | 10 oz./gal. agua | 180 a 360 sq. ft./gal. | Almohadilla marrón o negra |



Broom



Wet Mop



Wet/Dry Vacuum



Auto Scrubber



Buffer

I. MANTENIMIENTO DE INTERIORES

A. Limpieza Inicial

1. Elimine todo sucio superficial y desechos, barriendo o pasando una aspiradora
2. Restriegue el piso con un detergente neutral, usando una pulidora o depurador automático con cepillo suave de nylon.
3. Recoja la solución esparcida usando aspiradora de líquidos y enjuague con agua limpia. Deje secar completamente (6 a 8 horas).

B. Limpieza regular o Diaria

1. Elimine todo sucio superficial y desechos, barriendo o pasando una aspiradora.
2. Restriegue el piso con un detergente neutral, usando una pulidora o depurador automático con cepillo suave de nylon o con almohadilla menta.
3. Recoja la solución esparcida usando aspiradora de líquidos y enjuague con agua limpia. Deje secar completamente (6 a 8 horas).

C. Limpieza por Sucio Denso o Restauración

1. Barra y pase aspiradora a cabalidad.
2. Restriegue fuertemente el piso con el detergente recomendado usando con un depurador automático o restregador rotativo y almohadillas marrones o negras.

MANTENIMIENTO

3. Recoja la solución esparcida con una aspiradora de líquidos y enjuague con agua limpia.
4. Deje secar el piso completamente

II. MANTENIMIENTO DE EXTERIORES

A. Limpieza Inicial

1. Las losetas deben ser barridas completamente o haber pasado una aspiradora de potencia.
2. Como alternativa, algunas losetas exteriores se pueden limpiar con un soplador de hojas.

B. Mantenimiento Interim o de Restauración

1. Barra, pase la aspiradora o sople el lugar hasta que esté limpio.
2. Restriegue fuertemente el piso con un detergente neutral y una manguera a presión usando agua fría.
3. Recoja la solución esparcida con una aspiradora de líquidos o usando una escobilla de goma.
4. Deje secar el piso completamente.
5. Repita si fuese necesario.

C. Limpieza de Sucio Denso o de Restauración

1. Barra y pase aspiradora a cabalidad.
2. Restriegue fuertemente el piso con un detergente neutral usando con un restregador rotativo y almohadillas moradas o negras.
3. Recoja la solución esparcida con una aspiradora de líquidos y enjuague con agua limpia.
4. Deje secar el piso completamente.

MANTENIMIENTO

III. ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

| | |
|--|--|
| Restregador de Potencia | 17" (43.18cm) pulidora de piso rotativa con un tanque para detergente montado y un tubo que le alimenta el detergente al cepillo. Debe usarse un cepillo circular. |
| Restregador Automático | Unidad con enjuague de agua clara caliente y capaz de recoger soluciones. Se recomienda una extensión de vara y una boquilla de 10 a 14" (25.4 a 35.56cm). |
| Manguera a Presión de Agua Fría | <ul style="list-style-type: none"> • Potencia: 10-13 hp motor de gasolina • Capacidad: 3-4 galones (11.36-15.14L) por minuto. • Presión: 1300 psi • Mantenga la punta a 18" (45.72cm) de la superficie de la loseta. Se recomienda boquilla de lavar de 40° • Se recomiendan extensiones para pistola y aditamentos de fácil desconexión. |
| Aspiradora de Taller para Seco/Mojado | <ul style="list-style-type: none"> • Potencia: Mínimo 1.7 hp comercial, 7.0 amp, 120 vlt A.C., 50/60 Hz motor de 2 fases de desvío. • Capacidad del Tanque: 10-25 galones (37.85-94.64L), forrado de acero inoxidable o polipropileno. • Accesorios: Vara de extension con boquilla de 6 a 12" (15.24 a 30.48cm), boquilla para ranuras, cordón eléctrico de gran potencia. |
| Detergente | Detergente neutral Comercial/Industrial de base no-petróleo como Taski Profi, Taski Rubbersafe o su equivalente. |

GARANTIA

Las Superficies de Seguridad en Patios de Recreo PlayGuard están garantizadas por ECORE de estar libres de defectos de manufactura tanto en materiales como de ejecución. Si se descubriese algún defecto, el cliente deberá notificar a ECORE directamente o a través del contratista instalador o el distribuidor. Si el material o ejecución se encontrase defectuoso dentro de los primeros 15 años bajo la garantía registrada de ECORE (disponible si se solicita), el único remedio contra el vendedor será el reemplazo o reparación de los bienes defectuosos, como descrito en el programa de cubierta ó si así lo determina el vendedor, se dará crédito por dichos bienes que no sobrepase el precio de venta.

La garantía PlayGuard no cubre insatisfacción por instalación incorrecta, daño causado por uso ó mantenimiento incorrecto, o mal uso en general, incluyendo y no limitando: quemaduras, cortes, rasgones, arañazos, estropeo, abrasión anormal de transito peatonal, daño causado por productos de limpieza no recomendados por ECORE, variación leve de tonalidades o variaciones de tonalidades por exposición directa al sol, o diferencia de color entre muestras o fotos y el material recibido.

ECORE International se reserva el derecho de hacer cambios a este manual en cualquier momento. Para la versión más actualizada, visite en la Red www.playguardsurfacing.com.



Para más información acerca de las Superficies de Seguridad en Patios de Recreo PlayGuard comuníquese con ECORE al 1-800-851-4746 o en la Red visite www.playguardsurfacing.com

Manufacturado en U.S.A. por:



© Todos los diseños y colores están protegidos en copyright por ECORE International. Las superficies deportivas PlayGuard es una marca registrada de ECORE International. E-Grip III son marcas registradas de ECORE International. Taski is es una marca registrada de JohnsonDiversey, Inc.

PG6006-080510