

ecore™

Athletic



Manual técnico Basic Fit rollos Instalación · Mantenimiento · Garantía

Fabricado en los EE.UU. por:

ecore

Revisado el 11Jun2021
Reemplaza todas las versiones
anteriores. Visite nuestro sitio web
para las actualizaciones.

Instalación

Condiciones del lugar de trabajo	3
Bases y preparación de la base	3
Manipulación y almacenamiento	4
Instalación del rollo	5

Mantenimiento

Introducción	11
Diagrama de limpieza	12
Procedimientos de limpieza	12

Garantía

Garantía	13
----------	----

I. CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

1. La instalación no deberá comenzar hasta que otros trabajos hayan terminado en el área. Si en obra de trabajo necesita otros acabados después de la instalación del piso, este deberá protegerse con un recubrimiento adecuado.
2. Las áreas donde se colocará el piso deben estar aisladas de las inclemencias del tiempo y acondicionadas a una temperatura uniforme mínima de 65°F (18°C) por 48 horas antes, durante y después de la instalación.

II. BASES

1. Los rollos básicas de Ecore Athletic pueden ser instalados sobre materiales de reparación y nivelación de concreto aprobados a base de cemento Portland, y madera.

NOTA: No son aceptables los compuestos de reparación y nivelación a base de yeso.

2. Bases de madera: Las bases de madera deben ser de construcción doble con un espesor mínimo de 2,5 mm. El piso debe ser rígido, libre de movimiento, con un espacio mínimo de 46cm por debajo y con buen ventilado de aire.
3. Contrapisos: El panel de contrapiso preferido es la madera contrachapada para contrapisos según la Asociación estadounidense del enchapado (APA), de 1/4" (6,35 mm) de espesor mínimo, con una cara completamente lijada.

NOTA: La madera aglomerada, prensada, Masonite y Lauan no son considerados contrapisos adecuados.

4. Bases de concreto: El concreto deberá tener una resistencia y fuerza de compresión mínima de 3000 psi. Las losas de concreto nuevas deben curarse por un mínimo de 28 días. Deben estar totalmente curadas y estar permanentemente secas.

III. PREPARACIÓN Y REQUISITOS DE LA BASE

1. Las bases deben estar secas, limpias, lisas, niveladas y estructuralmente firmes. Deben estar libres de polvo, solvente, pintura, cera, aceite, grasa, asfalto, selladores, endurecedores y compuestos de endurecimiento, sales alcalinas, restos de adhesivos y cualquier otro tipo de agente extraño, según la norma ASTM F710.
2. Las bases deben ser lisas para evitar irregularidades, asperezas o cualquier otro tipo de defecto que puedan telegrafarse a través del nuevo piso. La superficie debe estar plana al equivalente de 3/16" (4,8 mm) en 10' (3,0 m).
3. Retire mecánicamente todos los restos de adhesivos, pintura u otro elemento raspando, lijando o escarificando el sustrato. No utilice solventes. Todos los puntos sobresalientes deben estar al nivel del piso y los desniveles deben rellenarse con un compuesto de reparación basado en cemento Portland aprobado.
4. Todos los cortes de sierra (juntas de control), grietas, depresiones y otro tipo de juntas no móviles en el concreto deben ser rellenados con un compuesto de reparación basado en cemento Portland aprobado.
5. Las juntas de expansión en el concreto están diseñadas para permitir la expansión y contracción del concreto. Si se instala un recubrimiento para pisos sobre una junta de expansión, es muy probable que falle en esa área. Utilice cubiertas para juntas de expansión diseñadas para revestimientos elásticos.
6. Siempre deje que los materiales de reparación se sequen bien e instale según las instrucciones del fabricante. La humedad excesiva en los materiales de reparación puede causar problemas en las uniones o una reacción burbujeante con el adhesivo E-Grip III.

PELIGROS:

ADVERTENCIA DE SÍLICE: El concreto, los compuestos de reparación de suelos, los recubrimientos y los compuestos de nivelación pueden contener sílice cristalina libre. Cortar, aserrar, moler o perforar puede producir sílice cristalina respirable (partículas de 1 a 10 micrómetros). Clasificada por OSHA como carcinógeno IA, la sílice respirable es conocida por causar silicosis y otras enfermedades respiratorias. Evite acciones que puedan hacer que el polvo se levante. Utilice ventilación local o general o suministre equipo de protección para reducir la exposición por debajo de los límites de exposición aplicables.

ADVERTENCIA DE AMIANTO: Los revestimientos elásticos, las bases, los revestimientos de fieltro, las pinturas o los adhesivos asfálticos "diluidos" pueden contener fibras de asbesto. Evite acciones que hagan que el polvo se levante. No lije, barra en seco, raspe en seco, perfore, corte con sierra, limpie con cuentas o desportille o pulverice mecánicamente. Las normas pueden exigir que el material sea probado para determinar el contenido de asbesto. Consulte el documento "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos para pisos elásticos" disponible en el Instituto de revestimientos elásticos.

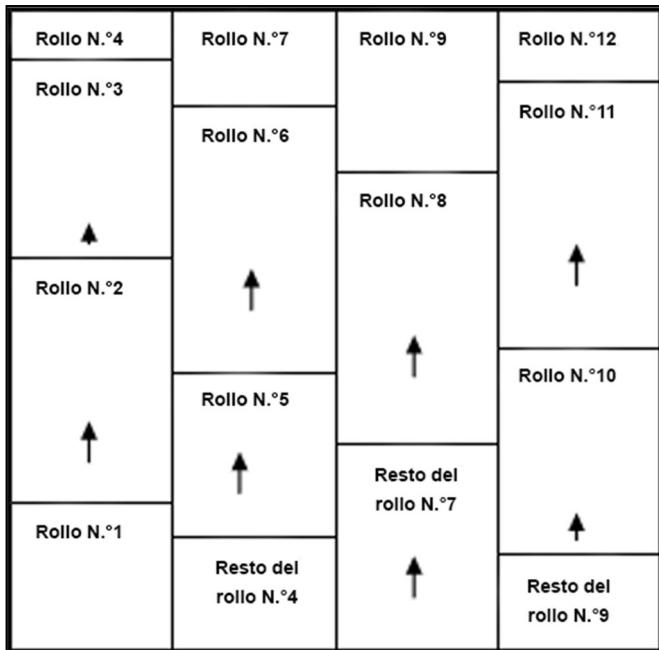
ADVERTENCIA DE PLOMO: Ciertas pinturas pueden contener plomo. La exposición a cantidades excesivas de polvo de plomo presenta un riesgo para la salud. Consulte las leyes locales, estatales y federales vigentes y la publicación "Pintura con plomo: pautas para la identificación y disminución del peligro en viviendas públicas e indígenas" disponible en el Departamento de vivienda y desarrollo urbano de los Estados Unidos. Consulte las leyes y regulaciones de su país.

7. La humedad debe ser medida usando el método de prueba de humedad relativa (RH) según la norma ASTM F2170. El porcentaje de humedad no debe exceder el 85% de RH. Si los niveles superan los límites, no se debe proceder a la instalación hasta que la situación se haya corregido.
8. En el caso de que se necesite un sistema para atenuar la humedad, éste debe cumplir con la norma ASTM F3010 "Práctica estándar para sistemas de mitigación de humedad formadores de membrana, basados en resinas, de dos componentes, para uso bajo revestimientos flexibles para pisos".
9. Es fundamental que se realicen pruebas de pH en todos los pisos de concreto. Si el pH es mayor a 9, debe neutralizarse para comenzar con la instalación.
10. Las pruebas de unión adhesiva deben llevarse a cabo en varias ubicaciones del área. Utilice piezas de 90 cm x 90 cm del piso con el adhesivo y la espátula recomendados. Deje que se fijen por 72 horas antes de intentar quitarlas. Se necesitará bastante fuerza para quitar el piso y, cuando se quite, deberán quedar restos de adhesivo en la base y en la parte posterior de las piezas de prueba.

IV. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES

1. Los materiales deberán ser enviados al lugar de trabajo en su embalaje original y sin abrir, con todas las etiquetas intactas.
2. El material del rollo debe ser siempre almacenado acostado. El almacenamiento de los rollos de caucho en forma vertical hará que los bordes se curven y esto quedará en la memoria permanente del material. Todos los bordes con retención de curvas deben ser cortados en borde recto antes de la instalación. En algunos casos, es posible que sea necesario sobrecargar la unión hasta que el adhesivo logre un endurecimiento firme. No almacene más de 4 rollos apilados o durante más de seis meses. El material solamente se debe almacenar en una superficie limpia, seca y lisa.
3. **NOTA: Los rollos básicos de Ecore Athletic están fabricados con materiales reciclados y es normal que haya una leve diferencia en el tono y el color. Es responsabilidad del instalador inspeccionar todos los productos para asegurarse de que el estilo, el grosor, el color sean los correctos, y detectar si tienen defectos visuales antes de comenzar la instalación. Cualquier diferencia debe ser notificada de inmediato antes de comenzar la instalación. No se aceptará ningún reclamo laboral sobre material instalado con defectos visuales.**

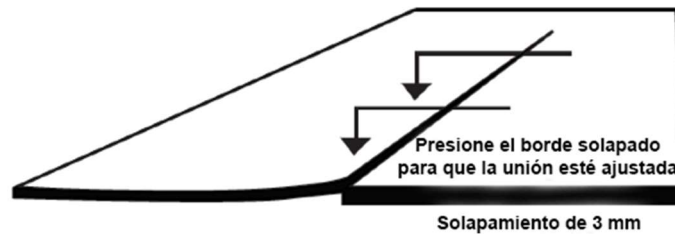
4. El material y el adhesivo deben estar acondicionados a temperatura ambiente durante mínimo 48 horas antes de comenzar la instalación.
5. El material de los rollos se estira levemente durante el proceso de fabricación. En el lugar de trabajo, el instalador debe desenrollar todos los rollos y dejar que se relajen toda la noche. Se requiere un mínimo necesario de dos horas. Sacudir el material cuando está desenrollado puede ayudar a que se relaje.
6. Los rollos están etiquetados con números de lote y números de rollos. No mezcle los números de lote e instale todos los rollos en orden consecutivo.
7. Los rollos cortados a largos individualizados eliminan la posibilidad de que los rollos sean fabricados y numerados en la secuencia de instalación deseada por el cliente, y Ecore no se hará responsable por variaciones de tonos obtenidos.
8. Instale todos los rollos en la misma dirección; observe el sello “**Este lado hacia abajo**” al principio del rollo.



V. INSTALACIÓN – MATERIALES DEL ROLLO

1. Asuma que las paredes contra las que efectúa la instalación no están derechas o en ángulo recto. Con una línea de tiza, haga un punto de partida para un borde del piso a seguir. La línea de tiza se debe colocar donde se ubicará la primera unión.
2. Retire el rollo del retractilado y desenróllelo sobre el piso. Coloque el caucho sobre el piso de manera que pueda utilizar sus cortes en forma eficiente. Corte todos los rollos en el largo deseado, incluyendo un excedente para que se eleve por la pared unas pulgadas. Las uniones de los extremos deben ser escalonadas y solapadas aproximadamente de 7,62 cm a 15,24 cm.
3. Deje que los cortes gruesos se relajen en su posición durante al menos dos horas.
4. Recorte el extremo de las uniones **después de la aclimatación** usando una escuadra para lograr un ajuste forzado sin espacios.
5. Después de realizar los cortes gruesos, y lograr la aclimatación adecuada y dejar relajar, puede comenzar la instalación.
6. Alinee el primer borde a la línea de tiza.
Nota: es muy importante que la primera unión esté perfectamente recta.

7. Coloque el segundo rollo con menos de 3 mm de solapamiento sobre el primer rollo en la unión. Después de aplicar el adhesivo al sustrato, se volverá a trabajar en el material para eliminar el solapamiento. Este procedimiento dejará las juntas ajustadas y eliminará los espacios intermedios.
8. Se debe tener cuidado de no presionar demasiado la junta. Las juntas muy presionadas pueden hacer que se levanten.



9. Es posible que sea necesario recortar el borde del segundo rollo lineal si los rollos no se extienden en el largo o el ancho de la habitación. Los rollos colocados de un extremo a otro con una variación del ancho del rollo mayor a ¼" (6,35 mm) pueden dar lugar a juntas puntiagudas.
10. Repita este procedimiento para cada lámina consecutiva necesaria para completar el área o para los rollos que serán instalados ese día.

NOTA: Este producto es adecuado para su instalación sobre una fuente de calor radiante.

MÉTODO 1 – ENCOLADO

- A. Después de realizar los procedimientos anteriores, comience la aplicación de E-Grip III, un adhesivo de poliuretano, de un solo componente y curado de humedad. E-Grip III no debe mezclarse; utilice directamente del balde. Aplique E-Grip III al sustrato con una paleta dentada rectangular de 1/16" (1,6 mm).
- B. Despliegue el primer rollo longitudinalmente (la mitad del ancho del rollo).
- C. Extienda el adhesivo usando la paleta dentada adecuada. Tenga cuidado de no aplicar más E-Grip III que el que pueda ser cubierto por el piso y esparciendo dentro de los 30 minutos. El tiempo abierto del adhesivo es de 30 a 40 minutos a 70° F (21°C) y 50% de humedad relativa.

Nota: El tiempo abierto del adhesivo se ve afectado por la temperatura y la humedad. Las altas temperaturas y la alta humedad harán que el adhesivo se fije rápidamente. Las bajas temperaturas y la baja humedad harán que el adhesivo se cure a un ritmo más lento. El instalador debe controlar las condiciones del lugar y adaptar en consecuencia el tiempo expuesto.

- D. Coloque el piso con cuidado sobre el adhesivo húmedo. No deje que el material "caiga" en el lugar; esto puede causar la retención de aire y producir burbujas debajo del piso.
- E. Aplane el piso de inmediato con un rodillo de 75–100 libras (34-45 kg) para asegurar la adecuada transferencia del adhesivo. Solape cada pasada del rodillo en un 50% de la pasada anterior para asegurarse de que el piso quede aplanado correctamente. Aplane primero el ancho y luego el largo. Aplane nuevamente después de 30-45 minutos.
- F. Despliegue la segunda mitad del primer rollo y la mitad del segundo rollo. Aplique el adhesivo. (Aplique en ángulos rectos a la unión para evitar que el adhesivo exude mediante la unión.) Coloque suavemente (no tire) el piso en el adhesivo húmedo. Aplane el piso.

- G. En algunos casos, es posible que sea necesario sobrecargar la unión hasta que el adhesivo logre un endurecimiento firme. Las cajas de los zócalos o las baldosas pueden servir.
- H. Continúe el proceso para cada rollo consecutivo. Trabaje a un ritmo en el que siempre pueda pegar el material en el adhesivo húmedo.

NOTA: Nunca deje canales o charcos de adhesivo. Estos se transmitirán por el material.

- I. No permita que E-Grip III se cure en sus manos o el piso. El adhesivo curado es muy difícil de quitar. Sugerimos firmemente que se ponga guantes mientras utiliza E-Grip III.
- J. Limpie de inmediato el exceso de adhesivo del piso con un paño ligeramente humedecido con alcoholes minerales. Luego, remueva los alcoholes minerales con un paño humedecido con agua.

NOTA: Utilice los alcoholes minerales con moderación. Empapar el caucho con alcoholes minerales puede oscurecer el piso y hacer que el adhesivo penetre muy profundamente en los poros del caucho.

- K. Si algunas uniones se separan es posible juntarlas temporalmente con cinta azul para pintores. **La cinta DEBE ser retirada después de que el adhesivo haya logrado un endurecimiento firme que es aproximadamente de 2 a 3 horas. Dejar la cinta más de 2 o 3 horas o utilizar cintas agresivas puede dejar restos de adhesivo. Ecore no será responsable por los residuos dejados de ningún tipo de cintas.**
- L. En algunos casos, es posible que sea necesario sobrecargar la unión hasta que el adhesivo logre un endurecimiento firme. Las cajas de los zócalos o las baldosas pueden servir. No permita ningún tipo de circulación por el piso durante al menos 24 horas. El piso debe estar libre de cargas rodantes por al menos 72 horas. La circulación de personas y cargas rodantes pueden causar despegues o hendiduras permanentes en el adhesivo no curado.

MÉTODO 2 – CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA

NOTA: Es característico de los pisos de caucho que se expandan y contraigan por cambios en la temperatura y la humedad. **Dependiente de las condiciones, es posible que la cinta de doble cara no sea lo suficientemente fuerte como para sostener el caucho en su lugar en cada situación, y cuando se utiliza, ni el piso ni la instalación podrán ser garantizados.** Para instalaciones permanentes, se recomienda utilizar nuestro adhesivo de uretano E-Grip III.

NOTA: No se recomienda el método de la cinta para aplicaciones de pistas de hielo.

- a. Coloque en seco los rollos sobre la base.
- b. Dibuje una línea con lápiz debajo de todas las uniones que serán pegadas con cinta.
- c. Utilice una cinta adhesiva de doble cara y de alta calidad para alfombras con un ancho mínimo de cinco centímetros.
- d. Despliegue el primer rollo a lo largo de la línea de tiza (la mitad del ancho del rollo).
- e. Coloque dos tiras de la cinta de doble cara a lo largo de la unión, una a cada lado de la marca del lápiz.
- f. Retire el papel antiadhesivo y coloque el piso sobre la cinta expuesta.
- g. Cuando un rollo haga contacto con el otro, solape las uniones a no más de 1/8" (5,2 mm). Vuelva a trabajar en el material para eliminar el solapamiento. Este procedimiento dejará las uniones presionadas sobre la cinta y eliminará cualquier espacio intermedio.
- h. Aplane las uniones con la mano para asegurar el contacto adecuado. No aplane todo el piso.

Mantenimiento, limpieza y protección de los pisos

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL ESPECIFICADOR:

Ecore recomienda nuestros productos de mantenimiento ecológicos E-Cleaner e E-Strip.

El mantenimiento y la protección adecuados de la post instalación de Basic Fit deben ser especificados por el arquitecto/diseñador. Basic Fit no deberá estar sujeto a los escombros de construcción y posibles daños causados por las actividades de construcción. El especificador deberá determinar y asignar el tipo específico de limpieza y productos según el material que será instalado.

Es responsabilidad del especificador:

Brindar detalles sobre las especificaciones para proteger el piso después de la instalación y hasta que el trabajo esté terminado, tal como cubrir todo el piso con papel u otro material de protección.

Determinar y asignar la responsabilidad para la limpieza inicial y el acabado de Basic Fit. Esta responsabilidad deberá ser específicamente asignada al contratista del piso, al contratista general, al contratista de mantenimiento o al propietario. Se deben seguir todos los procedimientos publicados por Ecore.

Es responsabilidad del contratista general:

Proporcionar un área de la instalación o del edificio que esté completamente cerrada a elementos. El techo, las ventanas y las puertas deberán estar terminados.

Asegurar que la temperatura esté controlada con una temperatura uniforme mínima de 65° F (18,3°C) por 48 horas antes, durante y después de la instalación de los pisos Basic Fit.

Asegurar que cualquier área de los pisos que esté expuesta a luz solar directa a través de puertas o ventanas debe contar con puertas y ventanas cubiertas para ese momento hasta que la instalación del material de Basic Fit haya finalizado.

Proteger Basic Fit de cualquier daño y escombros de construcción utilizando un recubrimiento de piso adecuado. Todas las secciones estarán totalmente cubiertas hasta el momento en que se realice la limpieza inicial.

Instrucciones de limpieza de los rollos Basic Fit

Pasos	Productos ecológicos	Dilución	Cobertura diluida	Almohadillas y cepillos
Limpieza inicial	E-Cleaner de Ecore	89 ml x 3,78 L de agua	186 m ² x 3,78 L	Trapo de microfibra, cepillo de nylon suave o paño rojo 3M 5100 o equivalente
Limpieza diaria	E-Cleaner de Ecore	0,3 L x 3,78 L de agua	557 m ² x 3,78 L	Trapo de microfibra, cepillo de nylon suave o paño rojo 3M 5100 o equivalente
Limpieza de suciedad profunda y restauradora	E-Strip de Ecore	0,5 - 1 L x 3,78 L de agua	46 m ² - 93 m ² x 3,78 L	Almohadilla con decapante 3M 7100 marrón o 7200 negra o equivalente

VIII. PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

1. Limpieza inicial
 - a. Quite toda suciedad, residuos, arena y polvo barriendo, pasando un trapo o con la aspiradora.
 - b. Friegue el piso con E-Cleaner, usando la lavadora rotatoria de baja velocidad o la lavadora automática con la mopa de microfibra, el cepillo de nylon suave o el paño según la tabla anterior.
 - c. Retire la solución con una aspiradora de humedad, enjuague con agua limpia y deje secar por completo (de 6 a 8 horas).

2. Limpieza diaria/regular
 - a. Quite toda suciedad, residuos, arena y polvo barriendo, pasando un trapo o con la aspiradora.
 - b. Pase la mopa de microfibra húmeda o friegue el piso con E-Cleaner, usando la lavadora rotatoria de baja velocidad o la lavadora automática con la mopa de microfibra, el cepillo de nylon suave o el paño según la tabla anterior.

3. Suciedad profunda

Las áreas difíciles de limpiar pueden requerir una concentración más alta de E-Cleaner de Ecore e incluso pueden requerir mantenimiento restaurador (abajo).

4. Mantenimiento restaurador

El mantenimiento restaurador no es necesario hasta que haya una evidente acumulación de suciedad y contaminantes. Normalmente, esta acumulación ocurre en áreas de mucha circulación y difícil acceso. Un programa de buen mantenimiento minimizará la frecuencia de las limpiezas restauradoras.

 - a. Barra o aspire para remover la suciedad suelta.
 - b. Friegue bastante utilizando una lavadora rotatoria de baja velocidad o una lavadora automática con la mopa y el E-Strip diluido según la tabla anterior.
 - c. Levante la solución con una aspiradora de humedad.
 - d. Enjuague con agua limpia.
 - e. Deje que el piso se seque por completo.

Garantía

Todos los pisos de caucho de Ecore Athletic cuentan con una garantía libre de defectos de fabricación tanto en material como en mano de obra. Si se descubre un defecto, el cliente debe notificar a Ecore Athletic mediante el instalador, el distribuidor, o de manera directa. Si apareciera un defecto dentro de los tres años en condiciones normales no abusivas, el único recurso contra el vendedor será la sustitución o reparación de las mercancías defectuosas, o a opción del vendedor, se puede otorgar crédito que no exceda el precio de venta de las mercancías defectuosas.

La garantía de los rollos básicos de Ecore Athletic no cubrirá la insatisfacción debido a instalación incorrecta, desgaste normal o calidad de instalación esperada por el uso o la situación de la instalación, daño por uso o mantenimiento inadecuado, o uso indebido en general, que incluye y no se limita a: quemaduras, cortes, roturas, raspaduras, rayones, daños de cargas rodantes, daños de productos de limpieza no recomendados por Ecore Athletic, ligeras variaciones de tono o variaciones de tono debido a exposición a luz solar directa, o diferencias en color entre las muestras o fotografías y los pisos reales.

Excluidos de la garantía: Estas garantías no se aplican a lo siguiente:

1. La coincidencia exacta de tono, color o moteado.
2. Toda promesa explícita o implícita realizada por cualquier vendedor o representante.
3. Roturas, quemaduras, cortes o daños debido a instalación incorrecta, uso indebido o métodos de mantenimiento o productos de limpieza inadecuados.
4. El desgaste por sillas u otros muebles sin los protectores de suelo adecuados anulará la garantía. Se debe tener cuidado para proteger el piso de daños utilizando bases protectoras de buena calidad para las sillas, las mesas y otros tipos de mueble. Se pueden requerir tapetes para sillas bajo las sillas con ruedas.
5. Costos de mano de obra para la instalación del material original o de recambio.
6. Venta de materiales de suelo "remanentes", "de segunda", "con imperfecciones" u otro material de piso irregular (que no sea de primera calidad). Con respecto a "de segunda", "con imperfecciones" o "remanentes", éstos son vendidos "tal cual", y Ecore Athletic no ofrece ninguna garantía, explícita o implícita, en relación a los mismos, incluidas las garantías de mercantilidad o aptitud para un propósito específico.
7. Problemas causados por humedad, presión hidrostática o álcali en la base.
8. Problemas causados por instalación, mantenimiento y usos contrarios a las instrucciones, recomendaciones o especificaciones de Ecore Athletic.
9. Material instalado con defectos evidentes.
10. Daño a los productos de piso por tacones altos o tacos aguja.
11. Daño o decoloración de los pisos por alfombras de caucho, alfombras con entramado de caucho o neumáticos de automóviles.
12. Instalación de productos Ecore Athletic con otros adhesivos que no sean los recomendados por Ecore Athletic.
13. Desteñido y/o decoloración que resulte de intensa penetración del sol y exposición a rayos ultravioleta de luz solar directa o filtrada por el vidrio.
14. Material que no se instala y mantiene según las recomendaciones de Ecore Athletic.
15. Daños a los productos de piso por la circulación de transpaleta y remolcador.
16. Ambientes donde el producto estará expuesto a grasas animales, aceites vegetales, grasa o materiales a base de petróleo. (Por ejemplo, instalaciones para reparación de automóviles o cocinas industriales.)
17. El deterioro y desgaste prematuro por exposición a cuchilla de patín y clavos.
18. Diferencias de color entre los productos y la fotografía.
19. Diferencias en grabados/densidad entre el producto y las muestras o fotografías.

Estas garantías reemplazan cualquier otra garantía explícita o implícita. Ecore Athletic no se hará responsable por ningún daño incidental o consecuente que pudiera resultar de un defecto. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por lo tanto, la limitación o exclusión anteriores puede no aplicarse para usted. Estas garantías le otorgan derechos específicos, y es posible que también tenga derechos que varíen de estado a estado. Para saber cuáles son sus derechos legales en su país, consulte a las respectivas entidades de Asuntos al consumidor de su localidad. Para obtener información completa y actualizada sobre la garantía, visite www.ecoreathletic.com.

ecore™ | Athletic

866.795.2732 – www.ecoreathletic.com

Fabricado en los EE.UU. por:

ecore

715 Fountain Ave – Lancaster, PA 17601

© 2021 Todos los diseños y colores están registrados por Ecore International.