

MultiPLY[®]

BASE PARA PISOS

“La base de piso más antigua y confiable de Norteamérica”



Garantía
limitada
**DE POR
VIDA**

ENCHAPADO DE MADERA DURA DE GRAN RENDIMIENTO

Para superficies lisas resistentes a los golpes

Revestimientos de vinilo, de mosaicos de cerámica, de laminado y de madera dura

¿Por qué necesito bases de piso?

Si está instalando revestimiento de piso en una vivienda o en un comercio, la seguridad de que su inversión en el futuro tendrá buenos resultados dependerá de las decisiones que tome hoy. La selección de las bases de piso de calidad importa porque, aunque pronto quedarán "ocultas", estarán debajo de los ciementos durante años; ayudándolo a mantener la apariencia original de sus pisos.

¿Qué ofrecen las bases de piso?

Los fabricantes de los revestimientos de piso necesitan que se coloquen ciementos lisos y sólidos en la parte inferior, los cuales tendrán el mismo rendimiento que la vida útil de su producto.

Multiply, el panel de la base de piso de madera dura de calidad y alto rendimiento, cumple o supera todos los requisitos de los fabricantes de pisos de vinilo.



¿Por qué elegir Multiply®?

Los productos comprobados le dan tranquilidad...

1. Los paneles de Multiply están calibrados para garantizar un grosor y una escuadra precisos y brindan un ajuste exacto para facilitar el ensamblado.
2. Los paneles Multiply son fabricados por un aserradero norteamericano que se dedica exclusivamente a esta actividad, para asegurar la uniformidad en cada panel EN TODO MOMENTO.
3. Los instaladores profesionales y los vendedores minoristas de pisos confían en Multiply, por su rendimiento sin problemas comprobado durante décadas.
4. Multiply está respaldado por el fabricante de bases de piso de madera dura más antiguo y confiable de Norteamérica.

PREPARACION - Base y contrapiso



► HERRAMIENTAS PARA EL TRABAJO

Herramientas que se encuentran en la caja de herramientas de un instalador profesional:

1. Lijadora de banda.
2. Engrapadora neumática, destornillador o martillo, dependiendo del sujetador que se use.
3. Navaja de usos múltiples o sierra de arco.
4. Aspiradora y escoba.
5. Cinta medidora y lápiz de carpintero.
6. Medidor de humedad: especialmente importante para instalaciones en construcciones nuevas y en espacios huecos.

► SUJETADORES PARA EL TRABAJO

1. Elección de los sujetadores

Es importante elegir los sujetadores apropiados para mantener los paneles sujetos al piso. Si bien hay tres métodos aprobados, los sujetadores se instalan rápidamente, tienen un costo bajo y se distribuyen de manera prolija, para evitar que haya hendiduras entre los paneles.

Los sujetadores deben estar a 1/16" (1,6 mm) por debajo de la superficie y deben penetrar entre un 75% y un 90% el armazón del contrapiso, pero **NO deben sobresalir por la parte inferior**.

Seleccione sujetadores revestidos que no manchen el revestimiento de vinilo, de piedra o de mármol del suelo.

Grapas: (sujetadores preferidos para suelos de vinilo)
Grapas cuadradas de punta afilada, 7/32" (5,6 mm) o 1/4" (6 mm); revestidas con un polímero claro o galvanizadas.

Clavos: Clavos galvanizados para suelo, anillados o con ranura anular con cabeza de 3/16" (4,8 mm) de diámetro. Embútalos 1/16" (1,6 mm) y relénelos encima.

Tornillos: Tornillos para madera de cabeza plana abocardada. NO use tornillos para tablarroca. Empotrelos 1/16" (1,6 mm) y relénelos encima.

2. Uso de los parches/rellenos

- **Recomendamos que todas las juntas normales de los paneles se lijén y no se emparchen.** Si hay huecos, astillas, etc., use un compuesto resanador acrílico con base de cemento y con alto contenido de sólidos, que no encoja y que esté aprobado por el fabricante de los pisos de vinilo para aplicaciones de bases de piso. NO utilice compuestos resanadores con base de yeso. Utilice un producto de una marca conocida y el aditivo de látex acrílico del fabricante para obtener mejores resultados que si utilizara una mezcla con agua. Vea la sección "ACLIMATACION, humedad y movimiento" a continuación.
- NO use compuestos resanadores con base de yeso.

3. Equipo de seguridad

Advertencia: El aserrín puede causar problemas ópticos y respiratorios. Use un equipo de protección:

- Mascarilla contra polvo.
- Lentes de seguridad.
- Rodilleras.

► PERSONAS NECESARIAS PARA EL TRABAJO

La instalación de las bases de piso MultiPLY es rápida y fácil. Planee cuidadosamente y siga, paso a paso, las instrucciones para obtener óptimos resultados. Sin embargo, si duda por falta de tiempo o de experiencia..., su contratista profesional local de pisos puede ofrecerle "tranquilidad mental" finalizando su proyecto a tiempo y de acuerdo a su presupuesto. Le ofrece:

- Conocimiento de los códigos de construcción nacionales y locales.
- Herramientas y equipamiento necesarios.
- Experiencia en el uso de técnicas de instalación aprobadas.
- Mano de obra garantizada.

Nota:

- No se recomienda para construcciones sobre losas, para instalar directamente sobre el concreto, para colocar sobre pisos con calefacción radiante con una temperatura superior a 85 °F (29 °C) ni para instalar sobre espacios huecos de menos de 18" (457 mm).

► ACLIMATACION

Los paneles se deben aclimatar durante 24 horas en la habitación y durante 48 horas en condiciones más extremas.

- Separe y almacene los paneles verticalmente en la habitación, o acostados, con un espaciador entre cada panel para permitir que pase aire por todos los lados.
- Evite almacenarlos cerca de lugares con altas y bajas temperaturas tales como ventanas, salidas de aire y puertas exteriores.



La habitación debe estar seca y ventilada y a una temperatura constante de 70 °F (21 °C) durante 48 horas, por lo menos, antes y después de la instalación. Antes de la instalación, ya sea en una construcción nueva o en una renovación de un suelo existente, es altamente recomendable medir el nivel de humedad del contrapiso con un medidor de humedad, para determinar si las condiciones del sitio son correctas para la instalación. Consulte la siguiente tabla:

12% o menos	Aceptable – Proceda con la instalación.
13% – 14%	Existen condiciones que pueden hacer que se noten las juntas.
15% o más	¡NO se recomienda la instalación! Seque el suelo antes de continuar.

PRECAUCION: Un comentario acerca de juntas “seam telegraphing”
Los problemas de las juntas (“seam telegraphing”) no son el resultado de paneles de bases de piso defectuosos, pero pueden atribuirse a dos causas principales:

1. Instalación incorrecta, lo que incluye el hecho de no lijar todas las juntas en forma pareja o el hecho de usar demasiado compuesto resanador.
2. Cambio de las condiciones del lugar, incluida la expansión producida por la humedad o por el movimiento de la base de piso.

► CONTRAPISO

La estructura del contrapiso debe cumplir con los códigos y con las regulaciones de construcción locales y tener un índice de L/360. Se recomienda un índice de L/480 para reducir el desvío y la vibración.

- Asegúrese de que el contrapiso existente esté completamente seco, que la estructura sea sólida, que esté bien sujetado y nivelado, y que todas las uniones y superficies estén lijadas a nivel.
- Reajuste los clavos y los tornillos que sobresalgan.
- Lije todas las uniones y las superficies para que queden niveladas.
- Controle que la sujeción transversal de las vigas del suelo sea adecuada.

- Aísle las áreas del contrapiso entre las vigas del suelo con aislante de 2" (51 mm), cuando los paneles estén cerca de una estufa o de conductos de aire caliente.
- Barra y pase la aspiradora para sacar todo el polvo y los desperdicios.

► ESPACIOS HUECOS

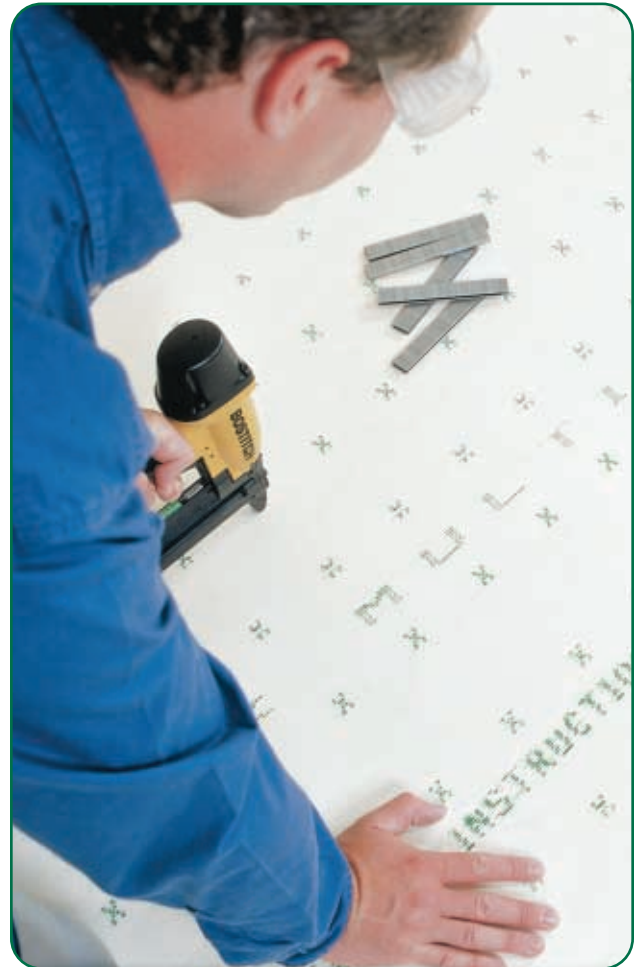
Compruebe las siguientes condiciones del lugar y asegúrese de que se cumplan:

- Debe haber una barrera sellada de vapor en el suelo y también una ventilación cruzada adecuada en las paredes.
- Se debe proporcionar un mínimo de 18" (457 mm) de espacio entre la parte inferior de las vigas del piso y el suelo.
- Hay que hacer un desnivel en el terreno y colocar desagües para la lluvia, para asegurarse de que la humedad se aleje de los cimientos de las paredes.

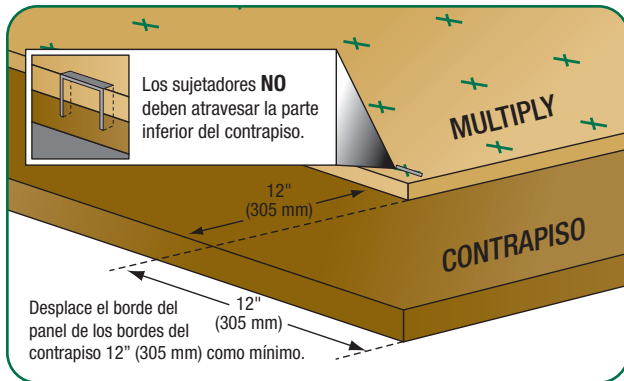
Si no es posible corregir las condiciones del lugar, póngase en contacto con el fabricante del piso de vinilo para obtener recomendaciones o considere instalar un sistema de vinilo de sujeción perimetral en vez de un sistema de adherencia.

► COLOCACION SOBRE PISOS DE VINILO YA INSTALADOS

La mayoría de los fabricantes de revestimiento de pisos de vinilo permiten la instalación de un nuevo piso sobre una capa única siempre que se instale una base de piso. Asegúrese de que el revestimiento de piso de vinilo viejo esté bien ligado al contrapiso.



INSTALACION - Mosaicos y paneles de vinilo para pisos



► PASO 1 COLOQUE EL PRIMER PANEL

- Empiece en una de las esquinas de la habitación a lo largo del lado más largo e **instale cada panel por separado**.
- Coloque la veta del panel en ángulo recto con las vigas del piso, de modo que las vetas de todos los paneles estén orientadas en la misma dirección.
- Desplace los bordes de los paneles de los bordes del contrapiso 12" (305 mm) como mínimo.
- Mantenga un espacio mínimo de 1/4" (6 mm) a lo largo de todas las paredes y de las superficies verticales para permitir la expansión del material.
- **NO sujete primero las cuatro esquinas del panel.** Comience desde una esquina del panel y sujete fila tras fila hasta llegar al otro lado.
- Apoye todo el peso del cuerpo sobre el área que está colocando para asegurarse de que el contacto con el contrapiso sea firme.
- Sujete los paneles cada 2" (51 mm) a lo largo de los bordes y cada 4" (102 mm) a lo largo de la superficie, en cada X.
- Ubique los sujetadores a una distancia de entre 3/8" (9,5 mm) y 1/2" (13 mm) del borde del panel y aplique las grapas en forma transversal a las vetas.

► PASO 2 COLOQUE LOS OTROS PANELES

- Desplace las filas de paneles 12" (305 mm) como mínimo (asegúrese de que nunca se encuentren las esquinas de cuatro paneles en una intersección).



Coloque y sujete cada panel por separado.

- Coloque todos los paneles con la veta orientada en la misma dirección.
- Corte los paneles a medida con una sierra.
- Mantenga los bordes de fábrica en las juntas y ponga los cortes manuales contra las paredes.
- **NO fuerce los paneles para que encajen.** Póngalos suavemente uno contra otro sin dejar espacios.
- Clave los sujetadores, de manera que las cabezas queden 1/16" (1,6 mm) por debajo del nivel del piso, y asegúrese de que penetren de un 75% a un 90% en la estructura del contrapiso. NO deben atravesar la parte inferior del contrapiso.
- Evite usar partes de paneles de menos de 12" (305 mm) excepto cuando haga cortes para permitir la colocación de accesorios en el piso.



Desplace el borde del panel de los bordes del contrapiso 12" (305 mm) como mínimo (todos los paneles).



Clave las cabezas de los sujetadores 1/16" (1,6 mm) por debajo del nivel del piso y asegúrese de que penetren de un 75% a un 90% en el contrapiso.

► PASO 3 RESANAR

Use compuesto resanador solamente cuando sea necesario. La experiencia de la industria indica que resanar y tapar juntas entre los paneles aumenta el riesgo de que se noten las juntas y de que se formen grietas y se desprege. Con una instalación cuidadosa, se puede evitar el resanado.

- Rellene los espacios vacíos de 1/16" (1,6 mm) o mayores, los huecos, los bordes astillados, las abolladuras y los hundimientos.
- El compuesto debe secarse por completo antes de lijar.



Lije todas las juntas a un ángulo de 45° aproximadamente entre 8" (203 mm) y 12" (305 mm) hacia adentro desde los bordes.

► PASO 4 LIJAR

- **Lije todos los bordes.** Es muy importante que nivele todas las superficies entre todos los bordes de los paneles para evitar que se noten las juntas.
- Use una lijadora eléctrica de banda o una lijadora comercial de pisos y comience con papel de lija N.º 80 a 100 y acabe con papel de lija N.º 120.
- Lije todas las uniones a un ángulo de 45° aproximadamente 8" (203 mm) hacia adentro desde los bordes. Controle todas las uniones en busca de X medio borradas para asegurarse de que todos los bordes fueron lijados.
- Evite el lijado excesivo y que las superficies queden con partes más hundidas o partes más levantadas.
- No es suficiente lijar a mano.
- Barra y pase la aspiradora para sacar todo el polvillo y los desperdicios.

ADVERTENCIA: El aserrín puede causar problemas ópticos y respiratorios. Sea cuidadoso siempre y utilice una mascarilla contra el polvo y lentes de protección.

► PASO 5 CONTROL FINAL

Tómese el tiempo necesario para controlar en detalle que todas las superficies y las uniones estén parejas. Pase un borde recto o la mano sobre todas las juntas y asegúrese de que todos los sujetadores estén colocados. Corrija todas las irregularidades.

Mantenga los paneles de la base del piso Multiply limpios y secos hasta que haya colocado el nuevo revestimiento del piso.



► INSTALACION DEL NUEVO REVESTIMIENTO PARA PISOS DE VINILO

Proceda con la instalación siguiendo cuidadosamente las instrucciones proporcionadas por el fabricante de los pisos de vinilo y por el fabricante del pegamento.

- Use una paleta dentada y mantenida en forma adecuada y aplique adhesivo suficiente como se indica. Mucho adhesivo puede provocar que aparezcan burbujas o que los paneles se hinchen.
- NO deje el adhesivo abierto durante mucho tiempo, ya que se puede reducir su funcionalidad.
- Apisone los nuevos pisos de vinilo con un rodillo de 100 libras en ambas direcciones a fin de que se establezca un contacto firme entre la cubierta del piso de vinilo y la base de piso.
- Evite el flujo de personas y muebles durante 24 horas o hasta que el adhesivo se haya unido completamente.
- SUGERENCIA: Use un panel Multiply para proteger el piso nuevo cuando mueva los electrodomésticos pesados.

► EVITE EQUIVOCARSE...

NO se olvide de aclimatar los paneles.

NO sujete las cuatro esquinas del panel primero para luego rellenar el centro.

NO coloque más de un panel a la vez.

NO ubique las uniones de los paneles directamente sobre las uniones del contrapiso.

NO permita que las esquinas de cuatro paneles se encuentren en una sola intersección.

NO deje espacios entre los paneles. (Excepto con los mosaicos de cerámica y los paneles para todo uso. En estos casos, deje un espacio de 1/8" [3 mm]).

NO aplique resanador en juntas normales donde no haya espacios. Lije **TODAS LAS UNIONES** para que quede la superficie nivelada.

NO trabaje sin usar equipo de seguridad: mascarilla contra el polvo cuando lija y lentes de protección cuando engrapa.

INSTALACION - Mosaico de cerámica

► MATERIALES

Mortero: Use el mortero de cemento de látex-Portland EGP, aprobado por el fabricante de madera para unir las bases de madera-ANSI A118.11 para preparar y colocar la base de mortero.

Lechada de cemento: Se recomienda usar material de lechada de cemento que cumpla con el norma ANSI S118.6.

► CONTRAPISO

El contrapiso y la base deben tener un mínimo de 1-1/8" (28,6 mm) de grosor nominal; deben tener una estructura sólida, soportes transversales entre las vigas y un índice de desvío de L/480 bajo mosaicos de cerámica y L/720 bajo mármol.

- Las superficies deben tener una estructura sólida, deben estar secas y libres de contaminantes tales como selladores, compuestos de limpieza, aceite, suciedad y polvo, etc.
- Para chequear desviaciones previas se debe utilizar una carga viva y medir con un instrumento láser.
- Se recomienda la utilización de Multiply de 3/8" (9,5 mm) en aplicaciones de mosaicos de cerámica, para lograr una mayor rigidez entre las vigas.

► PASO 1 COLOQUE EL PRIMER PANEL

- Elija una esquina a lo largo de una línea recta larga y comience a instalar y a sujetar los paneles cada uno por separado.
- Instale todos los paneles con las vetas en ángulo recto con respecto a las vigas del piso.
- Desplace el borde del panel de los bordes del contrapiso 12" (305 mm) como mínimo (todos los paneles).
- Deje un espacio de 1/8" (3 mm) entre los paneles y de 1/4" (6 mm) entre los paneles y otras superficies con las que hagan tope, tales como columnas o paredes perimetrales, para permitir la expansión.

Nota: No debe instalarse el mosaico sobre la base Multiply con mortero de resina epoxídica ni con emulsión de mortero de resina epoxídica, a menos que se instale con espacios de 1/4" (6 mm) entre los paneles.



Distribuya el mortero directamente sobre la base Multiply.



- Comience desde una esquina del panel y sujete una fila tras otra hasta llegar al otro lado. NO sujete primero las cuatro esquinas del panel.
- Apoye todo el peso del cuerpo sobre el área que está colocando para asegurarse de que el contacto con el contrapiso sea firme.
- Sujete los paneles cada 2" (51 mm) a lo largo de los bordes y cada 4" (102 mm) a lo largo de la superficie, en cada X.
- Ubique los sujetadores a una distancia de entre 3/8" (9,5 mm) y 1/2" (13 mm) desde el borde de los paneles.

► PASO 2 COLOQUE LOS OTROS PANELES

- Los clavos galvanizados para suelo, anillados o con ranura anular con cabeza de 3/16" (4,8 mm) de diámetro son los sujetadores preferidos para los mosaicos de cerámica. También se pueden usar grapas de acero inoxidable o con revestimiento de polímero y tornillos inoxidables.
- Clave las cabezas de los sujetadores, de manera que queden a 1/16" (1,6 mm) por debajo del nivel del piso, y asegúrese de que penetren de un 75% a un 90% en la estructura del contrapiso. NO atraviese la parte inferior del contrapiso y evite clavar sobre las vigas del piso para evitar levantamientos.

- Desplace las filas de paneles 12" (305 mm) como mínimo (asegúrese de que nunca se encuentren las esquinas de cuatro paneles en una intersección).
- Coloque todos los paneles con la veta orientada en la misma dirección.
- Corte los paneles a medida con una sierra.
- Mantenga los bordes de fábrica en las juntas y ponga los cortes manuales contra las paredes.
- Evite usar partes de paneles de menos de 12" (305 mm) excepto cuando haga cortes para permitir la colocación de accesorios en el piso.

► INSTALACION - MORTERO

Mezcle el mortero de cemento de látex Portland EGP de acuerdo con las siguientes instrucciones, a menos que las instrucciones del fabricante del mortero sean diferentes.

1. Agregue los ingredientes secos a la cantidad adecuada de agua o látex líquido recomendada por el fabricante.
2. Mezcle y apague de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Mezcle en forma lenta y cuidadosa y deje que el mortero repose durante 15 minutos; luego vuelva a mezclar. NO mezcle con una mezcladora mecánica de alta velocidad. Si la usa, póngala a una velocidad de 300 RPM o menor. NO agregue agua, látex, más mortero, ni ningún otro ingrediente luego del período de apagado.
3. La consistencia del mortero debe ser tal que cuando lo aplique con la cuchara dentada recomendada a los paneles Multiply, los bordes que se formen en el mortero no se vuelquen ni se derramen.
4. Mezcle el mortero ocasionalmente mientras lo esté usando. No debe agregar ningún líquido ni ningún material fresco después del mezclado inicial. No se debe usar el mortero luego de la preparación inicial.
5. Estríe el material que desea colocar en los paneles Multiply, aplicando el mortero con el lado plano de la paleta sobre un área que no sea mayor de la que va a cubrir el mosaico antes de que el mortero se seque, usando una cuchara dentada del tipo recomendado por el fabricante del mortero. Distribuya el mortero de manera que quede una capa de colocación pareja. Cubra uniformemente la superficie sin que queden lugares vacíos y con suficiente mortero como para asegurar un grosor de mortero mínimo de 3/32" (2 mm) entre los mosaicos y los paneles Multiply luego de la colocación del panel. No se debe aplicar ningún mosaico cerámica sobre mortero seco.

► INSTALACION: COLOCACION DE LOS MOSAICOS

1. Presione los mosaicos sobre el mortero recién colocado, asegurando el contacto entre el mosaico y el mortero y manteniendo a la vez la separación y la alineación adecuadas entre las juntas. Mantenga una profundidad adecuada abierta en las juntas para la lechada de cemento.
2. Coloque cuidadosamente todos los mosaicos o los conjuntos de mosaicos para obtener el máximo contacto y la penetración del mortero en el reverso de cada mosaico, o entre el reverso de cada mosaico y la parte posterior del material de montaje. El área de contacto promedio no debe ser menor al 80% cuando se extraen al menos tres mosaicos o conjuntos de mosaicos para la inspección.
3. En ciertos mosaicos que tienen líneas o botones en la parte posterior, puede hacer falta colocar una capa de mortero en la parte posterior, antes de colocarlos en la capa extendida de mortero.

Para obtener más información, consulte el Tile Council of America, Inc Handbook (Libro de referencia del Consejo Norteamericano de Mosaicos) para la instalación de mosaicos de cerámica.

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA

A. Garantía de fabricación. Multiply Forest Products, Inc. garantiza al comprador original de los paneles para base Multiply (el "Comprador") que los paneles para base Multiply se fabricarán de acuerdo con los siguientes estándares:

Tamaños:	48" x 48" (1220 mm x 1220 mm); ± 1/32" (0,8 mm) por lado;
Grosor:	paneles de 1/4" (6 mm) y 3/8" (9,5 mm) calibrados a ± 1/32" (0,8 mm);
Escuadra:	dentro de 1/32" (0,8 mm) en la diagonal;
Construcción:	3, 5 ó 7 placas, sin superposiciones centrales y sin áreas sin laminar;
Pegamento:	pegamento fenólico para uso en exteriores (pasa prueba de hervor de 2 horas);
Clase de superficie:	lijado de grado B sin nudos abiertos ni ningún otro defecto; los nudos abiertos se cubrirán con un revestimiento de madera dura sólida y se lijarán.

El Comprador inspeccionará los paneles para base Multiply antes de instalarlos. La instalación de cualquier panel para base Multiply se interpretará como que se acepta dicha condición de los mismos una vez instalados.

B. Garantía de uso. Multiply Forest Products, Inc. garantiza al primer Propietario del edificio en el que se instalen los paneles para base Multiply (el "Propietario"), que por el tiempo en que sea el Propietario el edificio, si dichos paneles se instalan correctamente y se manipulan de acuerdo con estas instrucciones, y bajo condiciones normales de uso, los paneles para base Multiply:

- Proporcionarán una superficie de base adecuada para la instalación de los siguientes materiales decorativos para pisos: pisos de láminas de vinilo, de mosaicos de vinilo, de mosaicos de cerámica, alfombrados, laminados y de madera.
- Mantendrán los pisos de láminas de vinilo, de mosaicos de vinilo, de mosaicos de cerámica, alfombrados, laminados y de madera firmemente en su lugar cuando estos pisos se instalen de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante del material correspondiente.
- No se partirán ni se rajarán al sujetarlos.
- No perderán las láminas, no se doblarán ni se deformarán.
- No causarán decoloraciones ni manchas en los revestimientos del piso.

Exclusiones y limitaciones. Duración:

La garantía limitada de Multiply Forest Products, Inc. no cubre defectos y daños ocasionados por:

- Instalación incorrecta o mal hecha.
- Daño, abuso o mal uso de los paneles para base Multiply después de la compra.
- Cualquier condición que resulte de una situación que no corresponda a un uso y desgaste normales.
- Rasgaduras, roturas o cualquier otro defecto en el revestimiento decorativo del piso.
- Uso bajo equipos o muebles pesados, maquinaria deportiva u otras cargas de gran peso.
- Cualquier condición que resulte de fallas en la construcción del edificio, plomería defectuosa, humedad permanente o en evaporación, incendios, inundaciones, u otros desastres.

Cuando se instalan en forma correcta y en un entorno aceptable, los paneles para base Multiply no contribuirán a que se noten las juntas a través de las cubiertas del piso. Esto no incluye las juntas de los pisos de vinilo, a menos que los paneles para base Multiply no hayan cumplido con la garantía de uso. La garantía de fabricación es válida sólo antes de que el comprador instale los paneles para base Multiply. Todos los reclamos por incumplimiento de la garantía de fabricación se darán por terminados cuando se produzca la instalación de los paneles para base Multiply.

La garantía de uso es válida siempre que el Propietario posea el edificio en el que se instalaron los paneles para base Multiply y sólo para la primera aplicación de piso sobre los paneles para base Multiply. La garantía de uso no es válida si los paneles para base Multiply se vuelven a utilizar.

Exclusiones y declaración de responsabilidades de ciertas garantías.

NO HAY OTRAS GARANTIAS, EXPRESAS O IMPLICITAS, EXCEPTO POR ESTA GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA. MULTIPLY FOREST PRODUCTS, INC. EXPRESAMENTE LIMITA LAS GARANTIAS IMPLICITAS DE CAPACIDAD COMERCIAL Y SU CONFORMIDAD PARA UN PROPOSITO ESPECIFICO.

Cómo reclamar una garantía.

A. Reclamo de garantía de fabricación. El Comprador debe presentar una notificación por escrito según se especifica a continuación por un reclamo de garantía de fabricación dentro de los 30 días después de la compra y ANTES de la instalación. Multiply Forest Products, Inc. tendrá 30 días desde la recepción de esta notificación para inspeccionar los paneles para base Multiply antes de la instalación, la alteración, el cambio o la reparación por parte del Comprador.

B. Reclamo de garantía de uso. El Propietario debe presentar una notificación por escrito según se especifica a continuación por un reclamo de garantía de uso no más de un año después de que el Propietario tenga motivos para saber que los paneles para base Multiply no han cumplido con las condiciones de la garantía de uso. Multiply Forest Products, Inc. tendrá 30 días desde la recepción de esta notificación para inspeccionar los paneles para base Multiply antes de cualquier alteración, cambio o reparación por parte del Propietario.

C. Notificación. La notificación por escrito del reclamo de la garantía deberá enviarse a la siguiente dirección:

Multiply Forest Products, Inc., P.O. Box 910, Nipigon, ON POT 2J0 CANADA

La notificación por escrito debe proporcionar la fecha y la ubicación de la compra, la fecha y la ubicación de la instalación (si corresponde), la naturaleza del problema, y el nombre, la dirección y el número de teléfono de la persona que hace el reclamo.

Enmiendas.

Si hubiera un incumplimiento de esta garantía limitada, Multiply Forest Products, Inc. podrá, según considere conveniente:

- Reemplazar los paneles para base Multiply que estén defectuosos.
- Devolver el dinero del precio de compra de los paneles para base Multiply.
- Reintegrar al Propietario los costos razonables (incluyendo costos de instalación, si los hubiere) por los revestimientos del piso afectado.

Esta garantía limitada le proporciona derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían según el estado o la provincia.

LIMITACIONES DE LAS ENMIENDAS.

MULTIPLY FOREST PRODUCTS, INC. NO SERA RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO INDIRECTO EXCEPTO SEGUN SE INDICA ESPECIFICAMENTE EN ESTE DOCUMENTO, Y NO SERA RESPONSABLE EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, PUNITIVOS O EJEMPLARES O POR PERDIDA DE GANANCIAS DE NINGUN TIPO QUE RESULTEN POR CUALQUIER MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTIA LIMITADA.

Arbitraje.

Cualquier reclamo que surja de esta garantía limitada o de la compra o uso de los paneles para base Multiply se someterá de manera obligatoria a arbitraje vinculante bajo la autoridad de la American Arbitration Association (Asociación Norteamericana de Arbitraje).



Puede lograr resultados profesionales **¡SIEMPRE!**

Le ofrece una superficie duradera y suave para los pisos de vinilo, de mosaico de cerámica, de madera dura y alfombrados.

Rendimiento comprobado desde 1956

- ✓ El diseño para clavar asegura una sujeción más apretada y precisa.
- ✓ Calidad para exterior, resistente a la humedad.
- ✓ 4 cuadrados fáciles de manipular brindan estabilidad dimensional.
- ✓ Se marca rápidamente y tiene un tamaño fácil de colocar a presión.
- ✓ Garantía limitada de por vida.

Pisos inferiores de mosaicos y de hojas de vinilo:

- ✓ Superficie gruesa, enchapada y resistente a las pinchaduras.
- ✓ No mancha (¡garantizado!)
- ✓ Cumple todas las especificaciones de los fabricantes de vinilo.

Pisos inferiores de azulejos de cerámica:

- ✓ Agrega más fuerza y poder de sujeción que los paneles de cemento (hasta 3 veces más).
- ✓ Instalación rápida, limpia y sencilla.

Multiply Forest Products, Inc.
1 Newton Street, P.O. Box 910, Nipigon, ON P0T 2J0 CANADA
Tel: (807) 887-2017 • Fax: (807) 887-2540
www.multiplyplywood.com