Manual de Instalación

Instrucciones para una perfecta instalación.

Piso Laminado

durafloor

la base de toda belleza

ÍNDICE

DURAFLOOR 1
Qué es Durafloor 1
Líneas Durafloor 1
SERVICIOS 3
INSTALACIÓN 4
Instalar es sencillo 4
Transporte y almacenamiento 4
Herramientas y materiales 5
Preparando la Instalación 6
Instalación del Durafloor 9
Mantas 11
Montaje de los listones 13
Instalación con sistema Súper Click 16
Finalizando 17
ACABADOS 18
Accesorios Durafloor 18
Instalación de los zócalos Durafloor 19
Acabados de los zócalos y accesorios 22
Acabado extremos – Zócalo Durafloor 24
Corte del marco de madera 25
Corte de la puerta 26
INSTALACIÓN DE ACCESORIOS 26
Escaleras 26
Perfil T 27
Perfil reductor 27
Perfil piso pared 28
Tabiques 29
Tope puertas 29
Ajustes con formón y serrucho 30
Instalación de Molduras 31
MANTENIMIENTO 34
Limpieza del Durafloor 34
Atención 35
Cuidados con el Durafloor 35
Sustitución de listones 36
Descarte del Durafloor 40

Para que la belleza y la resistencia de Durafloor no se vean alteradas, es importante seguir todas las recomendaciones y cuidados indicados en este manual.

La garantía de Durafloor se aplica a los defectos de fabricación.

Para que la garantía sea válida, es obligatorio que se utilicen mantas Durafloor en la colocación.

Durafloor cumple con las normas brasileñas NBR 14833-1 y 14833-2.

Portoro | Línea Street

DURAFLOOR

QUÉ ES DURAFLOOR

Se trata de un piso laminado altamente resistente, que cuenta con 11 líneas y 78 patrones creados exclusivamente para áreas internas y secas. Se diferencia de otros pisos por su resistencia al desgaste, a los impactos, a las quemaduras de cigarrillos y a las manchas. Durafloor se presenta en cajas de entre 13 y 20 kg, que pueden transportarse fácilmente. Durafloor no puede utilizarse como elemento estructural del piso e y sólo puede instalarse en lugares que tengan una estructura de soporte adecuada.

ATENCIÓN:

Durafloor no debe instalarse en lugares con acción directa o constante de agua y vapor. No instale Durafloor en cocinas, baños, lavabos, zonas de servicio y zonas exteriores en general. Excepto las líneas, Unique, Street y Mood, están indicadas para su instalación en áreas que puedan mojarse como cocinas abiertas y baños. **Las áreas que se pueden mojar no son áreas mojadas.**

Áreas mojadas: son aquellas cuyas condiciones de uso y exposición pueden dar lugar a la formación de lámina de agua . Dicha lámina está formada por el uso normal al que se destina el ambiente.
Ejemplos: Cuarto de baño con ducha, área de servicio y áreas descubiertas (áreas con desagüe).

Áreas que puedan mojarse: son las que reciben salpicaduras de agua debido a su condición de uso y exposición. Al mismo tiempo, estas salpicaduras no deben dar lugar a la formación de una lámina de agua debido al uso normal al que está destinado el ambiente.
Ejemplos: cuarto de baño sin ducha, lavabo, cocina y terraza cubierta.

DURAFLOOR UNIQUE, STREET, MOOD, STUDIO, LINK, NATURE, NEW WAY, SPOT, SPACE, HARMONY E TWIST

Todas las líneas de Durafloor tienen instalación Súper Click.

Hay un tipo de Durafloor ideal para cada habitación.Consulte en la tabla siguiente las especificaciones técnicas y el uso de cada línea.

Líneas	Indicaciones	Medidas (mm)	Clase abrasión	Garantía (años)	Bordes	Textura
Unique	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	8x291x1340	AC4	Res. 12 / Com. 5	Rectos	Madera liviana/ lisa
Street	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	8x248x1340	AC4	Res. 12/ Com. 5	Rectos	Madera lisa
Mood	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	8x248x1340	AC4	Res. 12/ Com. 5	Rectos	Madera liviana/ lisa
Studio	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	8x187x1340	AC4	Res. 12 / Com. 5	Pliegues	Madera clássica
Link	Residencial / Habitación Hotel	7x248x1340	AC3	Res. 12	Rectos	Madera clássica
Nature	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	7x187x1340	AC4	Res. 12 / Com. 5	Rectos	Madera rústica
New Way	Residencial / Habitación Hotel	7x187x1340	AC3	Res. 12	Rectos	Madera liviana
Spot	Residencial / Habitación Hotel	7x187x1340	AC3	Res. 12	Rectos	Madera liviana
Space	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	7x187x1340	AC4	Res. 12 Com. 5	Rectos	Madera rústica
Harmony	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	8x248x1340	AC4	Res. 12 Com. 5	Rectos	Madera clássica
Twist	Res. / Consult. /Oficina / Habitación Hotel / Local en Shopping / Restaurante	8x187x1340	AC4	Res. 12 Com. 5	Pliegues	Madera clássica

SERVICIOS

La Asistencia Técnica de Durafloor ha estructurado los servicios para ofrecer un soporte técnico completo.

Puesto Autorizado de Asistencia Técnica

El Puesto Autorizado de Asistencia Técnica está preparado para prestar asistencia y ayuda a los comerciantes, instaladores y consumidores, aclarando dudas y vendiendo accesorios para la instalación del Durafloor.

Póngase en contacto con el SAC para saber cuál es el puesto más cercano a usted.

SAC - Servicio de Atención al Consumidor

Todas las dudas relacionadas con el producto, las quejas, las sugerencias, las solicitudes de capacitación y otras informaciones deben remitirse al SAC, que ofrece un servicio rápido a los instaladores, clientes y consumidores de Durafloor:

0800 011 7073
atendimento.sac@dex.co

INSTALACIÓN

LA INSTALACIÓN ES SENCILLA

Durafloor es un suelo flotante, es decir, no está clavado ni pegado al contrapiso.

Sus listones tienen el encastre machimbrado y, cuando se unen, forman una única superficie que cubre todo el ambiente.
Las únicas piezas fijas son los zócalos y los perfiles.

Obs Es muy importante que se sigan todas las indicaciones para tener éxito y seguridad en la instalación del piso laminado.

Durante el transporte, el embalaje de Durafloor debe protegerse para que no quede expuesto a la intemperie. Hay que tener cuidado de no dañar los ensambles ni las caras del suelo.

A menudo es necesario almacenar Durafloor en la obra para su posterior instalación.

Para su correcto almacenamiento, las cajas Durafloor deben colocarse siempre en posición horizontal, en superficies planas, libres de la humedad y de las intemperies (no dejarlas expuestas al sol, a la lluvia, etc.), cubiertas, alejadas de ventanas y fachadas.

El apilamiento máximo debe ser de 13 cajas. Cuando se almacena en pallets, el apilamiento máximo debe ser de 4 pallets.

Las cajas deben guardarse en un lugar protegido de las inclemencias del tiempo.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES

HERRAMIENTAS GENERALES

Sierra caladora, sierra circular, cortadora GOP, martillo, ingletadora, formón, sierra, destornillador, escuadra, lápiz de carpintero, taladro, escofina, cúter profesional, cinta métrica y arco de sierra.

Compruebe que todas las herramientas para la instalación estén disponibles y en perfecto estado de uso.

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS

Barra, taco de impacto y espaciadores.

HERRAMIENTAS PARA MOLDURAS

Fresadora, sierra circular con carril y fresa especial para Durafloor. Póngase en contacto con el SAC para obtener información sobre los fabricantes de herramientas, si está interesado.

MATERIAL PARA PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Aspiradora o escoba, película de plástico, cinta adhesiva adesiva.

Atención!

Use adecuadamente el equipo de protección personal:

- Protectores auriculares
- Anteojos de protección
- Zapatos de protección
- Guantes
- Máscara para polvo

PREPARANDO LA INSTALACIÓN

ANÁLISIS DE AMBIENTE

- Verifique que el contrapiso no presente irregularidades - como agujeros-, protuberancias de más de 3 mm con una longitud de hasta 1 m, o cemento resquebrajado o con arena suelta.

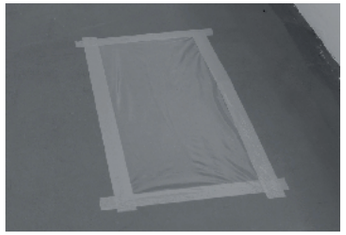
Si esta es la situación, la corrección debe hacerse con cemento en un espesor suficiente para regularizarlo y nivelarlo. El contrapiso debe estar bien curado antes de la instalación.

Sólo pase al siguiente paso si el contrapiso está liso, sin irregularidades y libre de humedad.

- Para comprobar la humedad, basta con pegar una lámina de plástico en el contrapiso con cinta adhesiva en todo su borde y esperar 24 horas.

Para la instalación de Durafloor, no se recomienda utilizar capas o pasta de PVA con el fin de regularizar o impermeabilizar el contrapiso. (Para la impermeabilización se recomienda el uso de productos de impermeabilización con barrera de fusión de vapor).

Repita este procedimiento en todas las habitaciones donde se instalará Durafloor. Si después de este periodo el plástico presenta pequeñas gotas de agua de condensación u oscurecimiento de su superficie, el contrapiso tiene humedad y, por lo tanto, debe ser impermeabilizado por un profesional especializado que ofrezca una garantía de servicio.



Señales como el aflojamiento de la masilla o marcos podridos pueden ayudar a detectar el exceso de humedad en la habitación.

No se recomienda instalar Durafloor en lugares con humedad.

Obs

También se recomienda examinar la pared en busca de humedad.

CONTRAPISO

Usted puede instalar Durafloor en ambientes con pisos de madera, vinilo, cerámica, piedra y cemento, recordando que debe estar libre de irregularidades y humedad.

- Nunca instale Durafloor sobre una moqueta textil (acolchada o de otro tipo) o cualquier tipo de piso flotante;
- No instale Durafloor directamente sobre el contrapiso, sea cual sea. Utilice las mantas Durafloor (Eco / Recycled / DuraSilent Black) de acuerdo con las especificaciones (véase la página 11).

Atención a los tipos de contrapiso sobre los que se puede instalar Durafloor.

Antes de instalar Durafloor, limpie a fondo el contrapiso con una aspiradora o una escoba Esto eliminará los residuos que pueden causar ruido al caminar sobre el Durafloor.

El cuadro siguiente muestra las recomendaciones más habituales para los distintos tipos de contrapisos y las condiciones necesarias para su correcta instalación.

CONTRAPISOS	CONDICIONES ADECUADAS
VINÍLICO	• Todas las placas deben estar fijas.
CERÁMICO Y PIEDRA (PIZARRA, GRANITOY MÁRMOL)	• Piezas fijas; • No damnificadas; • Con lechada, según las especificaciones del fabricante.
MADERA (TACO, PARQUET, TABLA CORRIDA, MOQUETA DE MADERA PEGADA)	• Haga cortes con una sierra circular cada 50 cm, preferentemente en las juntas ; • Todas las piezas fijas; • Sin deterioro (putrefacción); • Sin deformación; • Sin movimiento vertical (piezas sueltas) ; • **En pisos de tablillas/tacos de madera:** haga cortes paralelos cada 50cm con una sierra circular para dilatación y ventilación, lo que evitará el hinchamiento; • **En listones:** en el sótano o piso inferior, debe haber ventilación bajo los listones. Además, en el caso de listones fijados al contrapiso, sin ventilación, es necesario hacer cortes con una sierra circular cada 50 cm entre ellos, para permitir la expansión y la ventilación.
DE CEMENTO	• Sin arena suelta o resquebrajado.

En todos los casos, el contrapiso existente debe estar nivelado, limpio, sin humedad y en buenas condiciones. Verifique si hay focos de termitas. En ese caso, aconseje al cliente que encargue a una empresa especializada la eliminación de los insectos antes de la instalación.

CONTRAPISO CON SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Los pisos laminados Durafloor pueden instalarse sin riesgo de variación dimensional o térmica en contrapisos con sistema de calefacción.

Sin embargo, es importante que este sistema **no supere una temperatura de 28ºC y que se respete una escala de calentamiento de 1°C por día en la primera calefacción.**

Los pisos laminados deben instalarse normalmente con la manta recomendada (plana o reciclada) sobre el contrapiso.

Después de la instalación debe haber una escala de calentamiento de una semana hasta que se alcance la temperatura deseada.

Cualquier ajuste de la temperatura en el calentador debe ser gradual y se debe consultar al proveedor del sistema.

Búzios | Línea Link

INSTALACIÓN DEL DURAFLOOR

PLANIFICACIÓN

Verifique las dimensiones del recinto y haga un plan antes de comenzar la instalación, lo que le asegurará un mejor aprovechamiento de su tiempo y del material, así como la calidad de la instalación.

El **sentido de la instalación** debe decidirse con el cliente, ya que influye considerablemente en el aspecto del piso instalado.

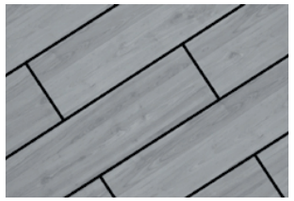
La cantidad de Durafloor que necesitará depende del sentido de la instalación y del plano del local. De acuerdo con esos dos elementos, habrá más o menos pérdida de Durafloor.

Sentido longitudinal

- Los listones se instalan a lo largo del ambiente.
- Se pierde alrededor del 7%.

Sentido transversal

- Los listones se instalan a lo ancho del ambiente.
- Se pierde alrededor del 7%.



Sentido diagonal

- Los listones se instalan en sentido diagonal.
- Se pierde alrededor del 10%.

Las pérdidas pueden aumentar dependiendo del plano del recinto. En los sentidos longitudinal y transversal, la pérdida puede alcanzar el 8% y en el sentido diagonal, el 12%.

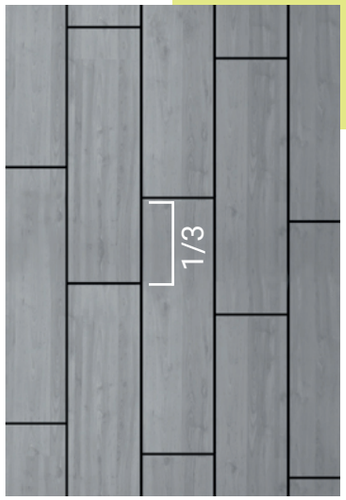
AJUSTE

Al planificar el dibujo de la instalación, el "ajuste" de las uniones (distancia desde la extremidad de un listón al otro) debe ser de al menos 1/3 de la longitud del listón.

El ajuste puede tener la apariencia de uniones regulares o irregulares (véase la imagen de al lado), siempre que se respete el ajuste mínimo.

Siga la dirección de instalación elegida por el cliente y evite que, en el sentido de la anchura, haya una hilera de listones más corta que 5 cm o, en el sentido de la longitud, un listón más corto que la anchura del mismo.

Intente eliminar esta diferencia en la primera hilera de listones.



A continuación se muestra una planilla para una consulta rápida.

	NORMA NBR 14833	RECOMENDACIÓN DURATEX
LONGITUD MÍNIMA PARTE SUPERIOR	≥ 20 cm	Considerar el ancho del listón o ≥ 20cm
ANCHURA LATERAL MÍNIMA	≥ 5 cm	≥ 5 cm
AJUSTE	≥ 20 cm	1/3 de la longitud del listón o ≥ a 40 cm

¡Preste atención a estas precauciones especiales en la instalación!

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

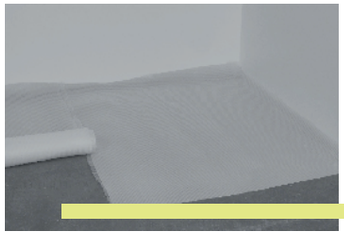
- Control climático en el lugar de instalación durante al menos 24 horas para los laminados de las cajas cerradas.
- No deje cajas abiertas ni materiales expuestos en ambientes abiertos, o cerca de las ventanas.
- Las cajas deben abrirse según sea necesario en función del ritmo de la instalación.
- SI encuentra algún defecto en el producto, el patrón de diseño no es el elegido o hay dudas sobre la instalación, póngase en contacto con el SAC.

MANTAS

TIPO	ECO	RECICLADA	DURASILENT BLACK
APLICACIÓN	Contrapiso de cemento, excepto en la planta baja	Contrapiso de cemento, madera, piedra, cerámica y vinilo, en todos los pisos	Contrapiso de cemento, madera, piedra, cerámica y vinilo

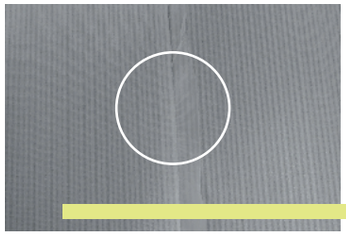
El contrapiso debe ser adecuado para la instalación de las mantas. Ver cuadro de contrapisos en la página 7.

MANTA ECO Y MANTA RECICLADA



Estas mantas tienen la función de retener posible humedad y de absorber irregularidades del contrapiso hasta 3 mm, en una extensión de hasta 1 metro lineal.

En cualquier tipo de recinto que se vaya a instalar, es necesario limpiar y luego colocar la Manta Eco o la Manta Reciclada (con los canales hacia abajo).



La manta se debe sobreponer por las lengüetas plásticas, que se deben pegar en toda su extensión por medio de su adhesivo. No deje puntos sin pegar, lo que podría facilitar la subida de la humedad eventual.

Junto a las paredes, debe dejarse 1 cm de manta sobrando. La manta debe colocarse en el sentido contrario al del piso donde se vaya a instalar.

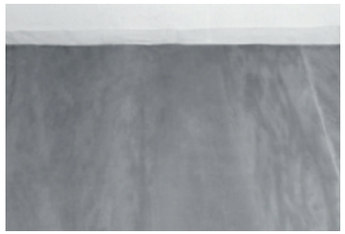
Los rollos de manta Durafloor deben almacenarse en posición horizontal, lo que evita que los bordes sufran presión y deterioro. No debe apoyarse ningún material sobre los rollos.

Recuerde dejar 1 cm de sobra junto a las paredes.

MANTA DURASILENT BLACK

Se trata de una manta de alta densidad, de 1 mm de grosor, que, instalada junto al piso, produce una importante reducción del ruido y un mayor confort acústico en los ambientes.

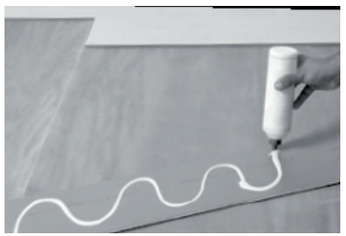
En las plantas bajas, una vez preparado el espacio para la instalación de Durafloor (libre de humedad, suciedad e irregularidades), coloque sobre el contrapiso una película plástica de al menos 50 micrones de espesor, que servirá de protección contra posibles humedades.
A partir del 1er piso, no es necesario utilizar la película de plástico.



Coloque las hojas de la manta DuraSilent Black una al lado de la otra, para no dejar espacio entre ellas.

Corte el material sobrante si el tamaño de la manta excede el espacio donde se va a instalar el Durafloor.

Para la instalación sobre la Manta DuraSilent Black, utilice pegamento PVA en la parte posterior del piso.



Aplique cola en zigzag en la parte posterior de los listones.

Acople listón a listón, asegurándose de que estén están pegados a la manta DuraSilent Black.

Si la manta DuraSilent Black se utiliza en pisos de madera, siga las indicaciones del cuadro de la página 7.

Para el encolado de la manta DuraSilent Black, considere 500 gramos de pegamento por cada 4 m2 de piso.

INICIANDO LA INSTALACIÓN

RETIRADA DEL ENCASTRE

La instalación debe iniciarse con el encastre macho del listón orientado hacia la pared. Para que el encastre macho no ocupe el espacio de dilatación en la pared (primera hilera de listones), hay que eliminarlo con una sierra circular o una sierra caladora.

ESPACIO PARA EXPANSIÓN

Es obligatorio que todo el perímetro de la habitación tenga un espacio de expansión o dilatación de al menos 10mm y máximo 15mm.

El Perfil T Durafloor debe instalarse en todos los pasajes del ambiente y vanos de puertas, excepto en las líneas STREET, UNIQUE, MOOD.

Si el lugar de instalación tiene más de 12 m, o la habitación es mayor de 90 m², se debe utilizar el Perfil T Durafloor para dividir la habitación, “incluso para las líneas STREET, UNIQUE y MOOD”.

No utilice ningún tipo de silicona, masilla o cualquier otro producto para rellenar las juntas de dilatación.

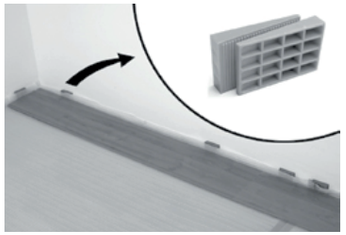
El espacio de expansión en cada lado del perfil debe ser de 10 mm.

Nunca instale armarios empotrados sobre el Durafloor. El mueble que esté encima del Durafloor no permitirá que se expanda, haciendo que el piso se “hinche”. Por lo tanto, o se pone el armario primero o se deja el espacio sin Durafloor.

Si el armario empotrado es instalado sobre el piso y requiere asistencia técnica en garantía, Durafloor no se hace responsable de los gastos de desmontaje y montaje.

ESPACIADORES

Comience la aplicación del piso colocando dos pares de espaciadores Durafloor a lo largo del listón y un par a lo ancho, entre el listón y la pared, para asegurar el espacio de dilatación. El espaciador debe garantizar una distancia de 15 mm entre la pared y el piso.



Evite utilizar trozos de piso para la separación, pero si es necesario, no se olvide de retirarlos antes de instalar los zócalos, de lo contrario el piso puede hincharse.

BARRA Y TACO DE IMPACTO

La barra debe utilizarse siempre que el listón esté cerca de la pared: como el espacio es pequeño, la barra permite la tracción para unir los listones.

En la hilera en la que está realizando la instalación, utilice el Taco de Impacto que es la herramienta indispensable para unir los listones, especialmente en el sentido transversal de los mismos.

Se trata de una pieza de plástico de alta resistencia al impacto, que debe apoyarse en el empalme hembra y martillarse para que encaje en el otro extremo del listón.

La barra y el taco de impacto deben utilizarse para unir los listones, de modo que su encastre no sea perceptible.

Obs

Si desea adquirir Barras y Tacos de impacto, póngase en contacto con el 0800 011 7073 para recibir información.

PARED

Asegúrese de que la pared esté recta, para que el zócalo pueda cubrir el espacio de dilatación. Si la pared donde se inicia la instalación está torcida, dibuje el contorno de la pared en la primera hilera de listones.

A continuación, corte los listones sobre la línea marcada.

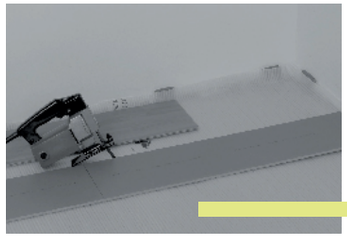
Si encuentra una abertura entre la pared y el zócalo que no puede ser "escondida" por el zócalo y no sea posible respetar el espacio de dilatación, pídale al cliente que haga corregir la pared por un profesional especializado.

CORTE DEL ÚLTIMO LISTÓN

Para cortar el último listón de cada hilera, hay que girarlo 180º, con la cara decorativa hacia abajo, para marcar el corte.

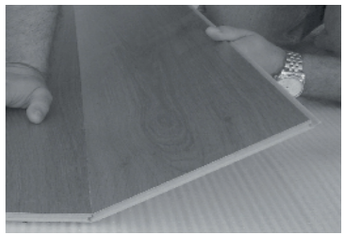
De esta forma, la parte cortada quedará de cara a la pared.

Si el último listón es más corto que el ancho del mismo, corte una parte del primer listón de la hilera, porque la longitud de los listones nunca debe ser menor que su ancho.



Es importante observar la dirección de corte de la hoja de sierra de calar o de la sierra circular, para que la parte decorativa no se dañe durante el corte. Para eso, el piso puede cortarse con el revestimiento decorativo hacia abajo o hacia arriba, según el tipo de sierra o de hoja que se utilice.

ENCASSTRE DE LOS LISTONES



Todas las líneas de Durafloor se fabrican con el sistema Súper Click, que no utiliza pegamento para unir los listones.

Para iniciar la instalación, en el sentido longitudinal, se debe encajar el listón a instalar en un ángulo entre 20º y 30º, introduciendo el macho en la hembra del listón ya instalado, y bajarlo con las manos hasta que la unión entre ambos sea perfecta.

Para encastrarlos transversalmente, hay que utilizar el taco de impacto con el martillo. Después de colocar los cuatro primeros listones, golpee suavemente el taco con el martillo en la parte superior de los listones 3 y 4, cerrando las ranuras de la parte superior y para dejar los listones perfectamente unidos.

Atención: No utilice nunca el martillo directamente sobre los listones, ni patee la parte superior. Utilice siempre el taco de impacto.

FINALIZANDO

CORTE DE LA ÚLTIMA HILERA

Si es necesario cortar la última hilera de listones, coloque dos listones con el lado hembra hacia la pared, uno encima del penúltimo listón y el otro colocado junto a la pared con un par de espaciadores. Marque el listón inferior y luego corte.

Si hay un marco de puerta en la habitación, comience por el mismo, ya que el corte en dicho marco para la dilatación no permitirá que el listón sea encastrado.

En los casos en los que haya más de una abertura y en paredes opuestas, al terminar la instalación, retire una parte del encaje hembra, lo que permitirá el deslizamiento del listón a través de la hoja, favoreciendo su encastre.

Obs

Este último listón, por no tener parte del encaje, debe ser pegado, aunque tenga encastre Súper Click.

Nunca instale armarios empotrados sobre el Durafloor. El mueble que esté encima del Durafloor no permitirá que se expanda, haciendo que el piso se "hinche". Por lo tanto, o se pone el armario primero o se deja el espacio sin Durafloor.

ACCESORIOS DURAFLOOR

Confirme con su distribuidor la disponibilidad de patrones de cada accesorio.

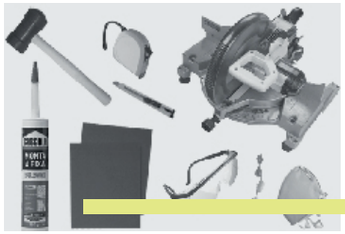
Accesorios	Unique	Street	Mood	Studio	Link	Nature
Perfiles MDF	■		■		■	
Cantoneras	■		■		■	
Zócalo Fijo						
Zócalo Clean	■		■		■	

Accesorios	New Way	Spot	Space	Harmony	Twist
Perfiles MDF		■		■	
Cantoneras		■		■	
Zócalo Fijo		■			
Zócalo Clean				■	

INSTALACIÓN DE LOS ZÓCALOS DURAFLOOR

LÍNEAS “FIJO, CLEAN, ESSENCIAL Y EASY

- Equipo de protección (anteojos, protección para los oídos y máscara);
- Sierra ingletadora eléctrica o manual;
- Tornillos de cabeza plana 4,5 x 50, 4,5 x 60 mm o 4,2 x 65 mm y bujes plásticos S5 y S6, o
- Clavadora neumática (pernos F30), o
- Adhesivo PVA o Cola Cascola Monta e Fixa PL500 y clavos de acero sin cabeza 15 x 15 mm.



LÍNEA MAXX

- Equipo de protección (anteojos, protección para los oídos y máscara);
- Sierra ingletadora eléctrica o manual;
- Trena, lija y estilete;
- Martillo de goma;
- Cola Cascola Monta e Fixa PL500.

Obs Asegúrese de que la cantidad de piezas a utilizar se ha calculado en función del perímetro de la zona de colocación. Para asegurarse de que la cantidad es suficiente, añada un 10% a la cantidad medida para compensar cortes o posibles pérdidas.

FIJACIÓN DE LAS PIEZAS - LÍNEAS FIXO, CLEAN, ESSENCIAL Y EASY

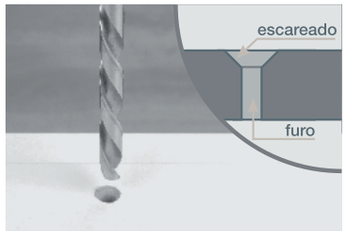
Coloque la primera pieza contra la pared alineada con el piso.

Haga agujeros en la pieza con una mecha específica para madera, teniendo en cuenta un escariado (véase el diagrama) para encajar la cabeza del tornillo.

FIJACIÓN CON TARUGOS

En los paredes de mampostería, utilice una mecha de vídea. Para que el tornillo y la pieza del zócalo queden totalmente firmes en la pared, utilice tarugos de plástico. Después de colocarlos, sitúe la pieza en la pared y efectúe la fijación final con un taladro eléctrico o un destornillador.

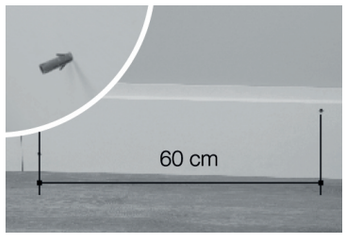
La distancia máxima entre los agujeros debe ser de 60 cm. En el caso de zócalos de 20 cm de altura, alterne los agujeros (superior e inferior) para una mejor fijación.



FIJACIÓN CON CLAVADORA

Pared de mampostería y hormigón: el ajuste de la clavadora debe ser como máximo (8 bar). Para las mamparas, utilice el ajuste de 5 a 6 bares. La distancia entre los pines dependerá de la superficie a ser fijada, normalmente 40 cm; en paredes irregulares, la distancia debe ser menor.

Para las líneas **Essential** y **Easy**, fije las piezas cerca de la junta para que queden firmes y fijadas a la mampostería.



FIJACIÓN DE LAS PIEZAS - LÍNEA MAXX

Lijar la superficie sobre la que se fijará el zócalo. Tras el lijado, es importante eliminar el polvo de la pared, así como dejar el lugar de aplicación libre de aceite y humedad, ya que pueden interferir en la adherencia del pegamento.

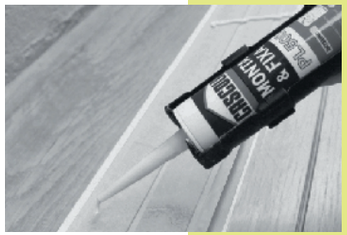
También es importante eliminar el polvo del zócalo.

Recomendamos la cola Cascola Monta e Fixa PL500. Siga correctamente las recomendaciones de manipulación y cantidad de adhesivo para no comprometer la fijación.

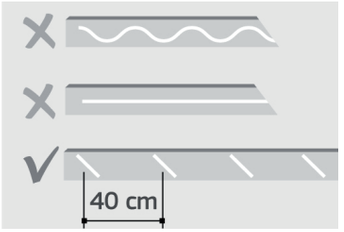
Con un cúter, corte la parte superior del tubo de Cascola Monta e Fixa PL500.

A continuación, enrosque la boquilla aplicadora y córtela a una anchura de 6 mm para realizar la aplicación.

Ponga el tubo de adhesivo en la pistola aplicadora. Aplique el adhesivo en líneas diagonales en la cara del zócalo que irá junto a la pared.



Para cada barra de zócalo, aplique 5 cordones de adhesivo, dejando un espacio de unos 40 cm entre ellos.

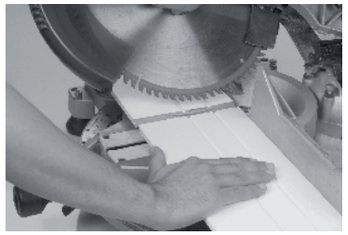


Fije el zócalo a la pared ejerciendo presión para que el adhesivo esté en contacto con ambas superficies. Si es necesario, golpee ligeramente con un martillo de goma para ajustar.

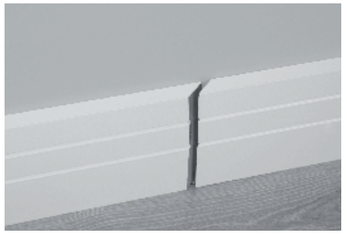
ACABADOS DE LOS ZÓCALOS Y ACCESORIOS DE TODAS LAS LÍNEAS

UNIONES A LO LARGO DE LA PARED

Cuando se instale el Zócalo en un área grande, se deben unir varias barras. Para ello, corte los extremos de las barras en medias escuadras (ángulo de 45°) desde la cara principal.



Unir las barras de manera que un corte cubra completamente al otro.

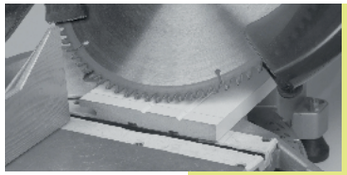


EMPALMES A 90º (ESQUINAS DE LAS PAREDES)

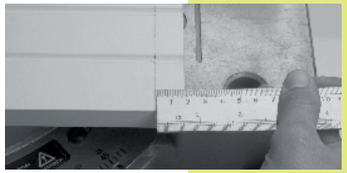
Para unir barras en las esquinas del recinto, haga un corte de 45º en la primera pieza, y en la pieza que se encuentra con ella, haga también un corte de 45º, pero en sentido contrario a la primera pieza cortada. Después de hacer los cortes, atornille las barras a las paredes.

Para unir el zócalo en otras zonas del recinto no es necesario hacer el corte de 45º.

ACABADO DE EXTREMOS EMPOTRADOS



Haga un corte en ángulo de 45º con la barra del zócalo en posición horizontal.



La distancia del corte debe ser exactamente el grosor de la barra, es decir, 18 mm.

Una vez cortado, guarde el trozo pequeño que sobra, que debe tener un lado cortado a 45º y el otro a 90º, ya que este trozo se utilizará en el acabado del extremo del zócalo.

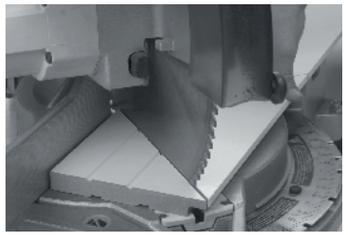
Gire la barra y corte el otro lado también en un ángulo de 45º, siempre partiendo de la cara principal.

Atención: Antes de iniciar todos los cortes, deje los extremos de las barras en ángulos de 90°.

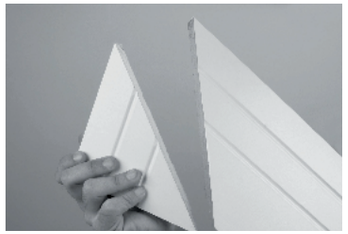
Unir las dos partes cortadas en ángulo con cola blanca (PVA) resistente a la humedad.

ACABADOS DE EXTREMOS MOLDURA

Haga un corte en ángulo de 45º con la barra del zócalo en posición horizontal.



Una vez cortado, guarde el trozo pequeño que sobra, ya que esta pieza se utilizará en el acabado del extremo del zócalo.



Gire la herramienta y haga un nuevo corte en la barra, también en ángulo de 45º, para que pueda unirse a la pieza cortada anteriormente.

Unir las dos partes cortadas en ángulo con cola blanca (PVA) resistente a la humedad.

CORTE DEL MARCO DE MADERA

Para que o piso tenga un acabado perfecto junto al marco de las puertas y no dificulte su dilatación, es necesario cortar el marco.

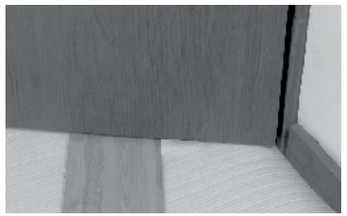
Siga los pasos descritos a continuación:

- Apoye un listón del piso, con el lado decorativo hacia abajo, sobre la manta junto al marco;
- Corte el marco sobre el piso con la manta, utilizando un serrucho hasta alcanzar una profundidad de 15 mm;
- Retire el listón y corte el marco a ras del contrapiso, a la misma profundidad;
- Retire la pieza cortada con un formón. Tenga cuidado al cortar el marco para evitar que se astille o se dañe.

Obs El piso debe instalarse de forma que no toque el fondo del corte realizado. Lo ideal es dejar un espacio de dilatación de 10 mm.

! Cuando haya un marco de hierro, no se debe cortar. Hay que cortar el piso siguiendo el diseño del marco; debe dejar un espacio de 5 mm para la dilatación, y rellenarse con masilla de acabado o silicona.

CORTE DE LA PUERTA



Para hacer este corte, hay que quitar la puerta y luego añadir el grosor del piso, de la manta, del perfil en T o reductor.

Se recomienda que este corte lo realice un profesional cualificado con una sierra circular (teniendo cuidado de no astillar la puerta ni cortarla demasiado).

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

FRONTAL DE ESCALERA

Para la instalación en escaleras de hormigón o revestidas de cerámica, pegue el Durafloor al contrapiso, utilizando una mezcla de cola PVA y aserrín (que puede ser del mismo corte del Durafloor), en la proporción de 1 kg de cola por 200 g de polvo (mezcla que dará más consistencia a la cola).

Para la instalación en escaleras de madera, coloque el piso sólo con cola PVA.

Para la instalación en escaleras metálicas, utilice el pegamento Hilti.

El frente de escalera Durafloor debe colocarse después de la instalación del Durafloor, y puede rematar tanto el escalón como la contrahuella, o sólo el escalón. La contrahuella debe ser cortada a una altura que pueda servir de soporte para el frente de la escalera.

FRENTE DE ESCALERA MDF

El frente de escalera de MDF se fija mediante un sistema de encastre, es decir, mediante un riel metálico en forma de U, fijado al subsuelo con tornillos escariados de cabeza plana y bujes. Para el acabado de la unión peldaño/contrahuella y escalera/pared, utilice la cantonera Durafloor.
Si la base de la escalera no permite fijar el riel con un tornillo y buje, se puede utilizar un pegamento compuesto de polímero elastomérico sintético (Hilti o similar).

Obs Nunca cole os perfis Durafloor com cola de contato.

PERFIL T

El perfil Durafloor T debe instalarse en todos los pasajes de habitaciones y puertas, excepto en las líneas de piso Durafloor ULTRA.

Si el lugar de instalación es más largo de 12 m, o el recinto es mayor de 90 m², el perfil T Durafloor debe instalarse dividiendo el recinto “incluyendo la LÍNEA ULTRA”.

Fije el riel metálico, que viene con el perfil en T, con tornillos escariados de cabeza plana y tarugos. A continuación, encaje el perfil en el riel metálico, manteniendo siempre la junta de dilatación de 10 mm.

PERFIL REDUCTOR

Para salvar las diferencias de nivel en los cruces entre Durafloor y otros pisos de diferente grosor, utilice el Perfil Reductor Durafloor, manteniendo siempre el espacio de dilatación de 10 mm.

El Perfil Reductor permite un acabado perfecto en los cruces entre diferentes tipos de pisos.

Fije el riel metálico que viene con el Perfil Reductor con tornillos escariados de cabeza plana y tarugos.

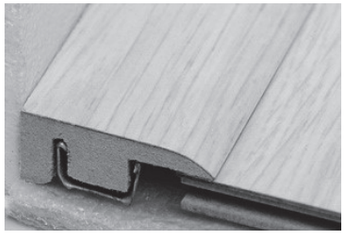
A continuación, encastre el perfil en ese riel metálico.

Obs La diferencia de altura máxima para el uso del perfil reductor es de 9 mm .

PERFIL PISO PARED

En los ambientes donde no se quiere o no se puede utilizar un zócalo, en los umbrales, cerca de los armarios empotrados y en las paredes de piedra, utilice el Perfil Piso Pared Durafloor, dejando siempre 10 mm de espacio para la dilatación.

Fije el riel metálico que viene con el Perfil Piso Pared de con tornillos de cabeza plana escariados y tarugos. A continuación, encastre el perfil en dicho riel metálico.



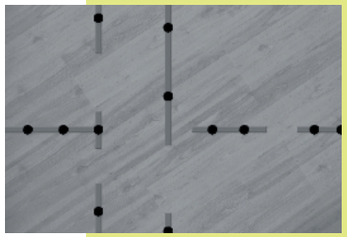
Sin el uso de una protección (como un paño) para suavizar el impacto, el accesorio podría abollarse o sufrir daños en su superficie recubierta. Por lo tanto, coloque un paño sobre la madera antes de martillar el accesorio. (Recomendamos usar martillo de goma).

Obs

Se recomienda aplicar silicona como sellador en la base de los accesorios instalados en los pasajes a zonas húmedas.

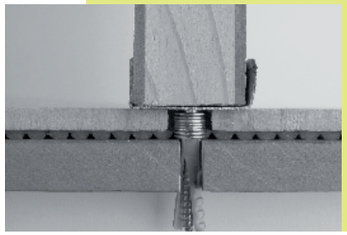
DIVISIONES

En lugares con mamparas o divisiones, si es posible retirarlas, coloque primero el piso, dejando el espacio de dilatación en 15 mm y haga el acabado con Zócalos o Perfiles Piso Pared.



En los lugares en los que se instalarán mamparas o divisiones en el futuro, siga las siguientes instrucciones.

- Utilizando el plano del local, marque la ubicación de las divisiones;
- Marque los puntos de fijación;
- Perfore el piso con una sierra de copa con un diámetro 10 veces mayor que el diámetro del tornillo (máximo 25 mm de diámetro);
- Coloque un tornillo que permita una perfecta fijación al contrapiso/mampara y ponga el número de arandelas necesarias para superar en 1 mm la altura del piso instalado.



La arandela no permitirá que la mampara haga presión contra el piso.

TOPE DE PUERTAS

El tope de puertas, es una pieza utilizada para evitar que la puerta golpee la pared o el zócalo, puede fijarse al Durafloor, siempre que el tornillo de fijación de la pieza sea lo suficientemente largo como para fijarlo al subsuelo, y que no presione contra el Durafloor.

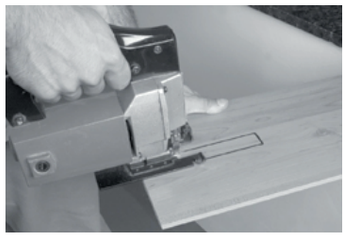
- Marque los puntos de fijación;
- Perfore el piso con una sierra de copa con un diámetro 10 veces mayor que el diámetro del tornillo (máximo 25 mm de diámetro).

AJUSTES CON FORMÓN Y SIERRA CALADORA

Si hay una tubería, barra o cualquier tipo de elemento vertical en su piso, tendrá que hacer algunos ajustes.

Marque el lugar donde se encuentra este elemento y mida desde el espaciador.

Haga los cortes necesarios en el listón del Durafloor.



Para retirar el trozo cortado, use un formón.

Recuerde dejar al menos 10 mm alrededor del elemento para la dilatación del Durafloor ya instalado.

Para rematar este corte, utilice un sellador a base de silicona.

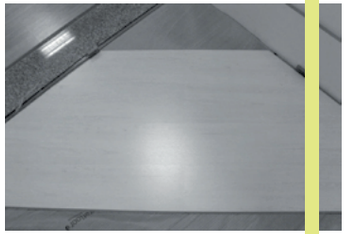
INSTALACIÓN DE MOLDURAS DECORATIVAS

Tabeira (nombre en portugués para este tipo de aplicación) es un tipo de instalación con una combinación decorativa: una “moldura o guarnición decorativa” alrededor del recinto.

Por lo general, se hace con los propios listones de Durafloor, con otro diseño.

La instalación se realiza primero en diagonal (o en cualquier otra dirección), utilizando herramientas específicas como una fresadora y una sierra circular con riel, sin utilizar el perfil en T o el Perfil Piso Pared.

La composición puede ser simple, con un solo listón, o múltiple, con hasta 4 listones instalados como moldura.



Verifique la medida del ambiente y el ancho de la moldura (considerando un espacio de dilatación de 15 mm).

Coloque el Durafloor en sentido diagonal como en cualquier otra instalación, siempre que sobrepase la anchura de la moldura.

Marque con un lápiz que tenga la punta más fina posible el lugar para cortar la moldura alrededor de la instalación diagonal.

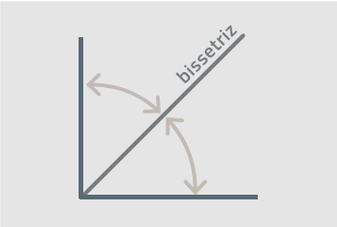
Siga la alineación de la pared, evitando colocar un pequeño filete de piso.

Realice el corte con una sierra circular y riel, teniendo cuidado de no desviarse de la trayectoria trazada.

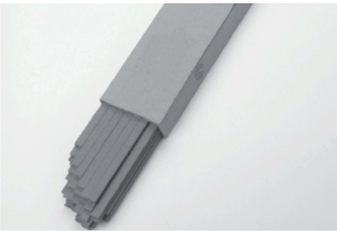
Pase una lija para madera de 200 o 220 g alrededor del piso cortado para eliminar las rebabas del corte.

Fresar la parte hembra alrededor de toda la instalación.

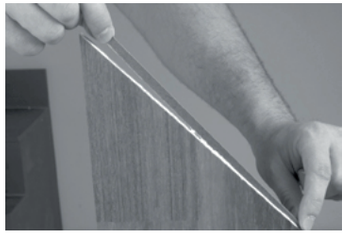
Lo que determina el ángulo de las esquinas son los cortes realizados. Por lo tanto, encuentre la bisectriz (ángulo dividido por la mitad) trazando líneas paralelas bordeando la instalación.



Cuando los listones se cortan en ángulo, hay que fresar ambos lados. En uno de ellos se debe utilizar el Perfil de Encastre, que actuará como inserto macho.



No se olvide de aplicar cola blanca PVA, para evitar futuros problemas de huecos entre los listones en el piso instalado.



Obs

Hay que tener cuidado para evitar el astillado durante el fresado. Si un listón se astilla, será necesario sustituirlo y fresarlo. Algunos consejos como la velocidad de corte de la herramienta, la seguridad y la limpieza se pueden obtener en el propio manual de la herramienta o en el curso que ofrece el Centro de Formación Durafloor.

Carvalho Hanover | Línea Twist

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL DURAFLOOR

Para la limpieza diaria del piso Durafloor, recomendamos utilizar únicamente una escoba de cerdas suaves, una aspiradora y un paño ligeramente humedecido y bien escurrido.

Para facilitar la limpieza y dar un olor agradable al ambiente, puede utilizar el producto Destac para laminados.

Utilice la siguiente tabla para la limpieza de residuos resistentes.

MANCHA CAUSADA POR	PRODUCTO PARA LIMPIEZA
Pomada de zapatos Jugo de uva / Vino Café Refrescos Lápiz de labios Mercurio Esmalte de uñas Pintura esmalte	**Detergente y Alcohol**
Tinta látex	**Agua**
Plastilina Cola Bolígrafo Rotulador Permanente	**Alcohol**

Durafloor es un piso laminado de alta resistencia que sigue las normas brasileñas e internacionales en lo que respecta a la resistencia a las manchas.

Para la limpieza, siga las indicaciones de la tabla anterior.

Nunca use productos a base de cera o productos abrasivos sobre el Durafloor.

Obs

En caso de suciedad excesiva, utilice una solución de agua tibia y alcohol en una proporción del 50% cada uno o detergente neutro directamente sobre el paño y luego, para eliminar el exceso, pase el paño ligeramente humedecido con agua, sin dejarlo escurrir.

ATENCIÓN

Cuando limpie Durafloor con los productos indicados en la tabla de la página anterior, utilice la cantidad suficiente para humedecer un paño de limpieza. No vierta los productos de limpieza directamente en el piso.

Para las líneas Studio y Twist, utilice un cepillo suave para limpiar los pliegues y nunca utilice objetos metálicos, afilados o abrasivos, ya que pueden dañar el producto, así como acetona, aguarrás o diluyente. Importante: al pasar a zonas húmedas, como baños y cocinas, hay que prestar atención para que el líquido no corra sobre el Durafloor.

CUIDADOS CON DURAFLOOR

En los muebles, utilice ruedas de poliuretano o silicona en lugar de ruedas de nylon, lo que evita el desgaste prematuro del piso

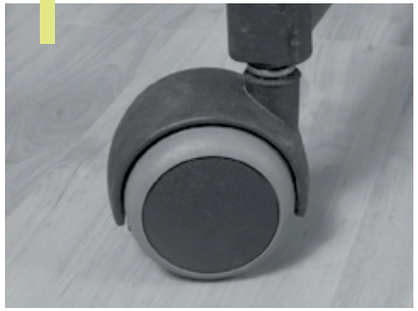
Ponga felpudos en las puertas de entrada, para minimizar la acumulación de residuos en la suela de los zapatos.

Evite mover muebles pesados sobre el piso Durafloor.

Aplique fieltro en las patas de los muebles para minimizar la fricción, especialmente cuando los mueva para limpiarlos.

En el caso de pianos y cofres, conviene poner un recorte de chapa MDF o de madera que abarque un tamaño mayor que la de las patas, para distribuir mejor el peso.

En las ventanas con luz solar directa, utilice cortinas o persianas.



Durafloor es resistente a la humedad, pero no a prueba de agua. No deje Durafloor directamente expuesto a la acción de líquidos (derrames de agua, ventanas abiertas en días de lluvia, orina de mascotas, etc.).
En caso de derrames de líquidos en el piso, limpiar inmediatamente, eliminando cualquier humedad residual.

SUSTITUCIÓN DE LISTONES

Hay dos opciones para cambiar los listones en el sistema Súper Click, con manta lisa y reciclada o manta Durasilent Black.

Durafloor instalado con Manta Lisa o Manta Reciclada

Durafloor tiene el sistema click para facilitar la instalación, lo que significa que si se daña algún listón, se puede desmontar para sustituirlo y volver a instalar los otros que se retiraron.

Compruebe si el piso adquirido para la reparación tiene las mismas dimensiones y características que el instalado.

Si el piso lleva mucho tiempo instalado, puede presentar una diferencia de tono debido al tiempo que lleva en uso. (Recomendamos que la nueva pieza e instale en un lugar menos visible para que con el tiempo se iguale con las demás).

OBS: Ao executar a desmontagem deve-se tomar cuidado para que os encaixes e a manta não sejam danificados, caso ocorra algum tipo de dano será necessário efetuar a substituição da parte danificada.

OBS: Al desmontar es necesario tener cuidado de que los empalmes y la manta no se dañen. Si se produce algún daño, será necesario sustituir la parte dañada.

Durafloor instalado com Manta DuraSilent Black

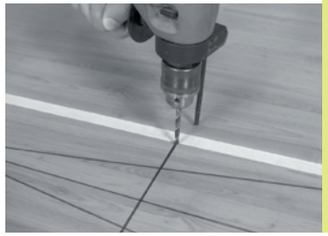
La manta DuraSilent Black siempre se pega a la parte posterior del Durafloor. Por lo tanto, para sustituir un listón con esta manta, siga el procedimiento que se indica a continuación.

Proteja los bordes alrededor de la pieza que va a cambiar con cinta adhesiva.

Con lápiz o bolígrafo, trazar en la pieza a sustituir una línea recta en sentido longitudinal y 2 líneas rectas en las diagonales, formando una X. Todavía con lápiz o bolígrafo, trace 3 líneas, en el sentido del ancho de la tabla, dividiéndola en 4 partes iguales.

Con un taladro y una broca para madera, haga agujeros en los extremos de cada línea, para un total de 12 agujeros.

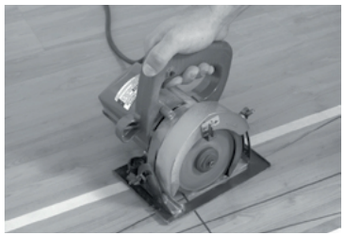
Estos agujeros servirán como límites al cortar con la sierra circular, para no dañar las piezas lindantes.



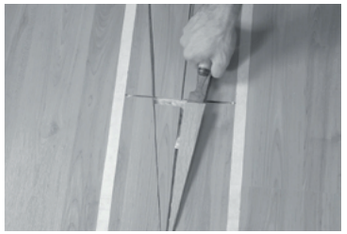
Cuidado para no dañar la manta.

Con la sierra circular, corte la pieza en las líneas marcadas.

Ajuste la altura de corte de la sierra, de modo que la hoja corte sólo la tabla y no entre en contacto con la manta o el contrapiso.

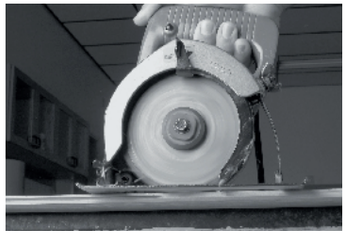


Con un formón y un martillo, comience a retirar los trozos del medio de la pieza y luego de los extremos, hasta que sean completamente retirados, incluso de las ranuras, utilizando el taco de impacto.



Después de retirar el listón, recorte la manta DuraSilent Black por debajo del piso con un estilete o y sustituya el pedazo cortado por otro de manta nueva.

Con la sierra circular, corte la parte inferior de la hembra del listón que será colocado en el lugar de sustitución.

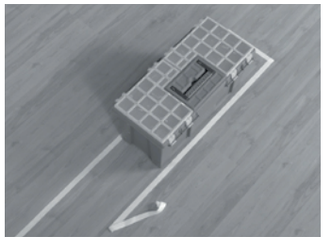


Después de limpiar los listones, aplique cola blanca PVA en todos los lados de la abertura donde fijará la nueva pieza.

Para terminar, aplique cola blanca PVA en todos los lados de la pieza que va a instalar y encájela, presionando y limpiando el exceso de cola.

A continuación, coloque la nueva pieza en su lugar. Si es demasiado difícil de encajar, retire también el macho del listón.

Retirar las cintas adhesivas y dejar secar durante 12 horas, con un peso encima (por ejemplo, una caja de herramientas, una pesa de gimnasio, etc.).



Obs

Antes de sustituir la pieza, el consumidor debe ser advertido de que pueden producirse diferencias entre el piso existente y las nuevas piezas, tales como: variaciones dimensionales, escalones, aberturas entre las piezas y diferencias de tonalidad debidas al tiempo de uso del producto.

DESCARTE DEL DURAFLOOR

Durafloor es un producto reciclable. Si no se va a reutilizar, al final de su vida útil debe enviarse a un basurero de clase II B (material inerte), al igual que los restos de la instalación.

Después de instalar el producto, envíe el embalaje usado al punto de reciclaje más cercano.

Cuide el medio ambiente.
Durafloor es reciclable.

Jalapão | Línea Twist

FSC
www.fsc.org
FSC® C003088
La marca de la gestión forestal responsable

Procure por productos certificados FSC®

EMPRESA CARBONO POSITIVO

Durafloor

Atención al Cliente: 0800 011 7073

DurafloorBR

www.durafloor.com.br

El Manual de Instalación está disponible para su descarga en nuestro sitio web.

Febrero/2022