

20 de noviembre de 2014
Esta versión reemplaza todas las anteriores.

METROFLOR®

ENGAGE!®

featuring UNICLIC®



RESISTENTE

Manual de instalación

100 % RESISTENTE AL AGUA

SUELO LUJOSO DE VINILO FLOTANTE



Get to Know Engage®

- Engage® ofrece la revolucionaria tecnología Uniclic®. La instalación sólo requiere unas cuantas herramientas manuales sencillas y es un proceso rápido, fácil, limpio y sin ruido.
- Engage® está diseñado para uso en interiores y está apto para aplicaciones a cualquier nivel con respecto al suelo. Sin embargo, no debe instalarse en lugares donde el sustrato debajo de la estructura de la edificación esté expuesto a los elementos.
- Engage® es un piso flotante y debe tener la posibilidad de contraerse y expandirse libremente. No se le debe adherir con pegamento, clavar o fijar de ninguna forma al sustrato. Instale primero los armarios permanentes, tocadores, mostradores aislados y elementos similares, luego recorte Engage® a su alrededor, dejando un espacio de 1/4 de pulgada para expansión y contracción. Llene los espacios para expansión alrededor de las posibles áreas húmedas, como los refrigeradores, las bañeras, los rebordes de los inodoros y otros muebles sanitarios con sellador de silicona 100% impermeable de primera calidad. Siempre elimine pronto el agua estancada, la orina de las mascotas y otros líquidos.
- Las habitaciones con un área mayor a 40' x 40' requieren el uso de transiciones con molduras en T. Los claros de puertas y los arcos con un ancho menor a 4 pies requieren el uso de transiciones con molduras en T.
- Aclimate e instale Engage® en estructuras con control de clima mantenido a temperaturas constantes entre 65°F y 85°F antes, durante y después de la instalación. La humedad relativa ambiente se debe mantener entre 35% y 85%.
- La luz solar directa puede hacer que Engage® se descolore o que las uniones se separen. Proteja el producto de la luz solar directa mediante ventanas tratadas o polarizadas. No se recomienda el uso de Engage® en solanas.
- Engage® con Uniclic® es un piso flotante impermeable, sin embargo no debe usarse para sellar un piso existente contra la humedad. Engage® con Uniclic® no puede inhibir la formación de moho ni evitar los problemas estructurales asociados u ocasionados por inundaciones, exceso de humedad, álcalis en el subsuelo o condiciones resultantes de la presión hidrostática. Siempre elimine pronto el agua estancada, la orina y otros líquidos, sin importar el lugar. *Hay que resolver los problemas de humedad en el área de trabajo antes de la instalación.*



ELEMENTOS BÁSICOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

Trabjará con mayor comodidad, rapidez y facilidad si adopta estas medidas previas siempre que vaya a instalar Engage®.

EVALÚE EL ÁREA DE TRABAJO

Exteriores

Antes de instalar Engage®, se deben resolver los daños causados por el agua y el exceso de humedad.

- Examine la entrada de coches y las áreas verdes alrededor de la edificación. Asegúrese de que tengan una pendiente y alejen el agua de los cimientos.
- Inspeccione que las cunetas, los tubos de bajada y los desagües no estén obstruidos. Elimine los tapones ocasionados por hojas, tierra y escombros, para que los aflujos se alejen libremente de los cimientos.
- Compruebe que los bordillos de la edificación tengan respiraderos de ventilación de al menos 1,5% por cada 100 pies cuadrados de piso. Los bordillos deben medir al menos 18 pulgadas de ancho y deben estar aislados según los requisitos de la norma de edificios más actualizada. El suelo debe estar cubierto con una barrera de vapor de al menos 6 milipulgadas.

Interiores

Hay que resolver los problemas de humedad en el área de trabajo antes de la instalación.

- Compruebe que la instalación hidráulica del lugar de instalación no tenga escapes, por ejemplo goteras de calentadores de agua, lavaplatos, lavadoras u otros muebles o tuberías que contengan agua.
- Compruebe que los sustratos estén a nivel. Deben ser robustos, sólidos y planos en 3/16 de pulgada en un radio de 10 pies. La pendiente del sustrato no debe ser más de 1 pulgada por cada 6 pulgadas en cualquier dirección.
- Metroflor® Corp. recomienda hacer pruebas de humedad relativa, humedad y pH en los sustratos de hormigón antes de instalar Engage® con Uniclic®. Los resultados de las pruebas no deben sobrepasar el 85% de humedad relativa (HR). El ensayo de humedad con cloruro de calcio no debe exceder la MVER (clasificación de emisión de vapor de humedad) de 8lbs por mil metros cuadrados en 24 horas y las pruebas de pH para los niveles de alcalinidad deben registrar entre 7 y 9.
- Metroflor® Corp. recomienda comprobar la humedad de los sustratos de madera. Los signos evidentes de humedad incluyen combaduras, bordes levantados, degradación de la integridad del sustrato y herrumbre en los tornillos y las rejillas del piso. Aunque no se vean signos evidentes, se debe comprobar el material usando un medidor invasivo de humedad y los niveles de humedad no deben exceder el 14%.

ATENCIÓN: El moho sólo crece en la presencia de humedad. Hay que resolver los problemas de humedad en el área de trabajo antes de la instalación. Puede visitar la dirección www.epa.gov/mold para obtener información de cómo prevenir el moho y otros contaminantes biológicos de forma segura.

IDENTIFIQUE SU SUSTRATO

Sustratos aceptables

Engage® puede usarse en una amplia variedad de sustratos.

Hormigón

Engage® con Uniclic® es impermeable, pero hay que corregir los problemas de humedad en el área de trabajo antes de comenzar la instalación para prevenir daños graves al subsuelo y a la estructura circundante, así como para reducir la formación de moho. Los sustratos de hormigón se deben preparar en conformidad con la versión más actualizada de la norma ASTM F710 (Práctica estándar para la preparación de pisos de concreto para recibir pisos resistentes). Los sustratos de hormigón deben ser robustos, sólidos y planos en 3/16 de pulgada en un radio de 10 pies. La pendiente del sustrato no debe ser más de 1 pulgada por cada 6 pulgadas en cualquier dirección. En todos los sustratos de hormigón se deben realizar pruebas de humedad y alcalinidad, sin importar el nivel con respecto al suelo ni la edad de las losas. Realizar el ensayo ASTM F2170 de humedad relativa (HR) in situ o el ensayo ASTM F1869 de humedad con cloruro de calcio (MVER: clasificación de emisión de vapor de humedad). Realizar el ensayo de pH según la norma ASTM F710 para determinar la alcalinidad de la losa. Los resultados de las pruebas de HR no deben sobrepasar el 85%. El ensayo de humedad con cloruro de calcio no debe exceder la MVER de 8lbs por mil metros cuadrados en 24 horas y las pruebas de pH para los niveles de alcalinidad deben registrar entre 7 y 9. Las pruebas con medidores electrónicos no se consideran un sustituto del ensayo con cloruro de calcio ni el ensayo de humedad relativa. Todos los ensayos de humedad se deben realizar varios días antes de la instalación para asegurarse de que la humedad esté en los niveles recomendados. Se deben seguir las pautas de la norma ASTM F710 actualizada. Metroflor® Corp. recomienda encarecidamente que los ensayos de humedad y pH en los sustratos los realice un tercero con una certificación de nivel 2 del Instituto Internacional de Reparaciones en Hormigón (ICRI por sus siglas en inglés).

NOTA: Los acabados de yeso se deben imprimir con el imprimador y sellador Prevail® 1000 Primer and Sealer antes de la instalación. Para más detalles, puede llamar a Servicios Técnicos al número 888-235-6672.

Calor radiante

Los sistemas de calor radiante deben estar fundidos 1/2 pulgada por debajo de la superficie de la losa de hormigón y deben estar funcionando al menos 2 semanas antes de instalar Engage®. Ajuste la temperatura del sistema de calor radiante a 68°F en las 48 horas anteriores, durante y 72 horas posteriores a la instalación. La temperatura del piso con calor radiante se debe aumentar de forma gradual 72 horas después de la instalación, sin embargo la temperatura de la superficie nunca debe superar los 85°F. Póngase en contacto con el fabricante de su sistema de calor radiante para más recomendaciones.

Madera contrachapada, tableros de estructura orientada y tableros de madera comprimida

Los sustratos de madera deben estar autorizados según la A.P.A con una clasificación mínima de "BB" o "CC". Deben ser robustos, sólidos y planos en 3/8 de pulgada en un radio de 10 pies. La pendiente del sustrato no debe ser más de 1 pulgada por cada 6 pulgadas en cualquier dirección. Metroflor® Corp. recomienda realizar pruebas de humedad antes de la instalación para prevenir daños graves al subsuelo y la estructura circundante, así como reducir la formación de moho. Las lecturas de la humedad no deben exceder el 14% para los sustratos de madera contrachapada, tableros de estructura orientada y tableros de madera comprimida. Si las lecturas de humedad superan el 14%, es aconsejable corregir los problemas de humedad antes de instalar Engage® con Uniclic®.

Baldosas, terrazo, baldosas de asbesto, baldosas resistentes, vinilo laminado no acolchado y metal

Los pisos existentes deben estar adheridos firmemente al piso estructural. Deben ser robustos, sólidos y planos en 3/8 de pulgada en un radio de 10 pies. La pendiente del sustrato no debe ser más de 1 pulgada por cada 6 pulgadas en cualquier dirección. Rellene las líneas de lechada, el terrazo, las losas en bruto y pisos similares con un compuesto cementoso para nivelación y resanado.

SUSTRATOS NO ACEPTABLES

Antes de instalar Engage®, se debe eliminar los pisos que se mencionan a continuación y eliminar los adhesivos antiguos. Encapsule los residuos de cortes y adhesivos usando el imprimador y sellador Prevail® 1000 Primer-Sealer.

- Parqué
- Madera dura
- Vinilo laminado con reverso acolchado
- Madera dura artificial sobre hormigón
- Alfombrado o fragmentos de alfombra
- Pisos flotantes
- Sustratos empotrados

NOTA: Varias agencias gubernamentales federales, estatales y locales tienen regulaciones que rigen la remoción de materiales instalados que contienen asbestos. Si tiene pensado remover un piso resistente que cubra una estructura que contenga asbestos –o se sospeche que contenga asbestos–, usted debe revisar y cumplir con todas las regulaciones aplicables. No lijar, barrer en seco, raspar en seco, taladrar, aserrar, pulir con granalla, descascarar o pulverizar los pisos resistentes, las capas de respaldo, los recubrimientos de fieltro, el adhesivo de recorte u otros adhesivos. Estos productos pueden contener fibras de asbestos o sílice cristalino. Evite formar polvo. Inhalar dicho polvo entraña riesgo de cáncer y para el tracto respiratorio. Para las personas expuestas a fibras de asbestos, el tabaquismo aumenta en gran medida el riesgo de daños corporales. A menos que usted esté totalmente seguro de que el material del producto no contiene asbestos, debe suponer que contiene asbestos. Las regulaciones pudieran exigir que el material se someta a pruebas para determinar el contenido de asbestos. El RFCI (Instituto de Cubiertas de Pisos Resistentes) tiene Prácticas de trabajo recomendadas para la remoción de cubiertas de pisos resistentes, un

conjunto definido de instrucciones dirigidas a la tarea de remover todos los pisos resistentes que cubren a las estructuras. Para más información, puede visitar la página web del Instituto de Cubiertas de Pisos Resistentes en la dirección www.rfci.com.

ATENCIÓN: El moho sólo crece en la presencia de humedad. Se deben resolver los problemas de humedad en el área de trabajo antes de la instalación. Puede visitar la dirección www.epa.gov/mold para obtener información de cómo prevenir el moho y otros contaminantes biológicos de forma segura.

PREPARE EL ÁREA DE TRABAJO

Una preparación minuciosa es la clave para obtener resultados excelentes. El trabajo de todas las especialidades debe haber terminado antes de instalar Engage®.

- **Instale las puertas y ventanas exteriores permanentes**
- **Encienda el sistema de climatización al menos una semana antes de la instalación.** La temperatura ambiente se debe mantener entre 65°F y 85°F como mínimo 48 horas antes de la instalación
- **Espere a que el resto de las especialidades terminen su trabajo**
- **Realice las pruebas de humedad y pH recomendadas.** Consulte la sección "Identifique su sustrato" en el presente manual para más información acerca de las pruebas que se aconsejan..
- **Nivele las superficies irregulares.** Rellene las grietas y los agujeros grandes con un compuesto cementoso para nivelación y resanado. Los sustratos deben ser robustos, sólidos y planos en 3/8 de pulgada en un radio de 10 pies. La pendiente del sustrato no debe ser más de 1 pulgada por cada 6 pulgadas en cualquier dirección.
- **Quite las molduras del piso.** El cuarto bocel y la base de la pared se deben retirar con cuidado antes de comenzar la instalación. Se utilizará para ocultar el espacio para expansión de 1/4 de pulgada en cuanto se termine el trabajo..
- **Rellene las líneas de lechada.** Aplique una capa de acabado en las líneas de lechada de las losas de cerámica, el terrazo, las losas en bruto y superficies similares con un compuesto cementoso para nivelación y resanado.
- **Retire los sustratos no aceptables**
- **Retire o encapsule los adhesivos antiguos** Los adhesivos antiguos de vinilo y las alfombras se deben raspar, resanar o encapsular utilizando imprimador sellador Prevail® 1000 Primer-Sealer.

- **Corte por debajo los marcos de puerta de madera.** Los marcos de puerta de madera se deben cortar por debajo para que Engage® quepa bien por debajo, cubriendo el espacio de ¼ de pulgadas para expansión. Coloque una lámina en el sustrato contra el marco de la puerta. Ponga el serrucho de mano de plano contra el trozo de lámina y corte con cuidado el marco de puerta hasta la altura de la lámina (**Véase la imagen A**). Si está instalando sobre el contrapiso Prevail® Universal Sound Solution, coloque un trozo del contrapiso por debajo de un trozo de lámina de 6 pulgadas antes de cortar por debajo el marco hasta la altura adecuada (Véase la imagen B).
- **Corte alrededor de los marcos de puerta metálicos.** No corte los marcos de puerta metálicos. Corte Engage® a su alrededor, dejando un espacio de ¼ de pulgada para expansión. Luego de la instalación, llene el espacio con un sellador compatible de silicona, 100% impermeable y de primera calidad
- **Limpie el área de trabajo.** Elimine todos los escombros, barra el piso y limpie con aspiradora. Los pisos lisos y no porosos se deben trapear con agua y dejar secar bien antes de instalar Engage®. Hay que eliminar todo el polvo antes de la instalación.

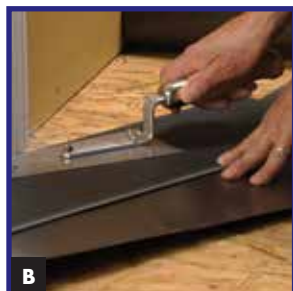
REVISE LOS NÚMEROS DE TIRADA Y LA FECHA DE FABRICACIÓN

Busque el número de tirada en el extremo corto de cada paquete y verifique que todo el material que tiene para el trabajo sea de la misma tirada. Engage® tiene pequeñas variaciones de tonalidad dentro del mismo número de tirada que contribuyen a su aspecto natural. Para evitar diferencias notables en la tonalidad, no instale materiales de tiradas diferentes en extensiones grandes.

Para determinar la fecha de fabricación, busque el número de tirada en el extremo corto del paquete. Es el número de ocho dígitos separado por puntos decimales, que comienzan por el día en dos dígitos, el mes en dos dígitos y al final el año en cuatro dígitos.

Número de tirada/Fecha de fabricación

29.10.2013
DÍA. MES. AÑO



ACLIMATE EL PRODUCTO

Una aclimatación correcta evita que Engage® se expanda y contraiga demasiado luego de instalado.

- Traslade el material Engage® al área de trabajo para que se aclimate al menos 48 horas antes de la instalación.
- Distribuya los paquetes **sin abrir** a no más de 3 paquetes de altura y a 4 pulgadas de distancia como mínimo. Los paquetes se deben apilar lejos de los conductos de calefacción y de aire acondicionado y la luz solar.
- Mantenga una temperatura constante entre 65°F y 85°F antes, durante y después de la instalación.
- Mantenga la humedad relativa ambiente entre 35% y 85% en todo momento.

ATENCIÓN: *Sólo se garantizan las técnicas de instalación que se describen en esta guía para la instalación. Metroflor® Corp. no garantiza las instalaciones de Engage® que consistan en cortes personalizados, como las esquinas en ingleses a 45 grados y los bordes en forma de serpentina. Véase la garantía de Engage® con Uniclic® para consultar todos los detalles y las exclusiones de la garantía.*

INSTALACIÓN

Siempre comience teniendo un área de trabajo limpia. El trabajo de todas las especialidades debe haber terminado antes de instalar Engage®. Inspeccione con cuidado cada lámina buscando defectos antes de instalarla. No instale láminas dañadas. Asegúrese de haber comprobado los números de tirada o las fechas de fabricación antes de la instalación, como se señala en la sección "Elementos básicos previos a la instalación" en el presente manual.

**Número de partida/
 Fecha de fabricación**
29.10.2013
DÍA. MES. AÑO

PASO 1: Identifique la pared de partida

Seleccione su pared de partida. Por ejemplo, tome la pared más larga de la habitación o una pared que se extienda hacia una ventana o fuente natural de luz. Mirando de frente a la pared de partida, la instalación avanzará de izquierda a derecha, comenzando desde la esquina de la izquierda. El lado ranurado de la primera hilada de láminas debe mirar hacia el espacio abierto (véase la imagen 1).

Ranura → ← Lengüeta

UN CONSEJO: Si está usando el contrapiso Prevail® Universal Sound Solution, desenvuelva de izquierda a derecha y colóquelo en posición antes de instalar la primera hilada de láminas. Instale cada tramo de contrapiso hilada por hilada a medida que avance la instalación de las láminas.

PASO 2: Comience la primera hilada

Coloque la primera lámina al menos a un pie de distancia de la pared de partida. Esto le dará espacio suficiente para trabajar encima del piso mientras instala las primeras hiladas (véase la imagen 2).

UN CONSEJO: Cuando comience una nueva hilada con una lámina entera, siempre quite el borde con lengüeta del lado corto solamente.

PASO 3: Coloque la primera lámina en posición

Cree un espacio uniforme de ¼ de pulgada para expansión entre las láminas del perímetro y la pared utilizando separadores (véase la imagen 3). Coloque la primera lámina a un pie de distancia de la esquina izquierda de la pared de partida contra los separadores.



UN CONSEJO: Coloque los separadores a lo largo de la pared de partida mientras avanza, así como al comienzo y al final de cada hilada. Deje los separadores en su posición hasta que se termine la instalación y nunca instale el material directamente contra la pared.

PASO 4: Instale la primera hilada

Asegure las láminas de la primera hilada colocando en ángulo y trabando los extremos cortos. Inserte la lengüeta en la ranura, asegurándose de que los bordes estén perfectamente alineados. Sostenga la lámina en su posición y guíe el borde hasta su lugar para que encaje de forma ajustada y sin brechas. El borde ranurado largo debe estar perfectamente alineado de una lámina a otra (véase la imagen 4).

UN CONSEJO: Si alguna unión no queda apretada y sin brechas, se puede golpear suavemente con el Taco de golpear Prevail® Tapping Block hasta que encaje.

PASO 5: Mida la última lámina de la primera hilada

Coloque un separador de ¼ de pulgada contra la pared al final de la primera hilada. Mida la distancia desde el separador hasta el borde decorativo de la última lámina entera de la primera hilada. Anote esta medida (véase la imagen 5). Transfiera esta medida a una nueva lámina a partir del lado corto con lengüeta y márquela con un marcador o un lápiz (véase la imagen 6). Utilice una regla y una navaja multiuso para hacerle una muesca a la lámina de un lado al otro (véase la imagen 7). Utilice su rodilla como punto de apoyo para partir la lámina (véase la imagen 8).

UN CONSEJO: Marque y haga la muesca a la lámina lejos del piso recién instalado para evitar daños accidentales.

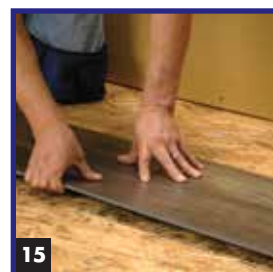
PASO 6: Instalar la última lámina de la primera hilada

Luego de medir y cortar la última lámina, colóquela e instálela, siguiendo el mismo procedimiento que se usó para las láminas anteriores de la primera hilada (véase la imagen 9). Asegúrese de que los bordes largos de la primera hilada estén perfectamente alineados antes de continuar.

UN CONSEJO: Si la última lámina mide 6 pulgadas o menos de largo, se debe reforzar usando el adhesivo Prevail® 30-GS. Aplique una cantidad pequeña de adhesivo en la muesca de la última lámina instalada. Coloque e instale la pieza de inmediato como se indica anteriormente. Quite el adhesivo excedente y los residuos con el solvente Prevail® Remove-All. Aplíquelo en un paño suave sin pelusas y páselo por la superficie afectada hasta que quede limpia.

PASO 7: Comience la segunda hilada

Mantenga un patrón salteado de 6 pulgadas como mínimo en las uniones de una hilada a otra a lo largo de toda la instalación (véase la imagen C). No disponga las uniones de los extremos en forma de escalera (véase imagen D). Si la pieza sobrante del final de la primera hilada mide 6 pulgadas o más, se puede usar así mismo para comenzar la segunda hilada. De lo contrario, seleccione una lámina nueva. Colóquela con el borde ranurado hacia usted, entonces mida $\frac{1}{2}$ de la longitud de la lámina desde el borde corto de la derecha. Márquela, haga la muesca y pártala. Fije el pedazo de lámina a una lámina nueva entera por el borde corto, asegurándose de que la parte con lengüeta esté perfectamente alineada (véase la imagen 10). Coloque un separador contra la pared para mantener un espacio



de $\frac{1}{4}$ de pulgada para expansión. Coloque el borde del corte contra el separador e inserte al mismo tiempo el borde de la lengüeta de las dos piezas fijadas en el borde ranurado de la primera hilada (véase la imagen 11). Asegúrese de que los bordes largos estén perfectamente alineados y que todas las uniones estén apretadas y sin brechas. Golpee suavemente a lo largo de la ranura utilizando el Taco de golpear Prevail® Tapping Block hasta que las hiladas estén completamente trabadas y ajustadas (véase la imagen 12).

UN CONSEJO: Para reducir el material de desecho, se pueden utilizar láminas de 6 o más pulgadas para comenzar y terminar cada hilada. El patrón salteado nunca debe tener menos de 6 pulgadas.

PASO 8: Instale la segunda hilada

Antes de instalar la tercera lámina de la segunda hilada, coloque un paquete entero de Engage® en posición perpendicular al tope de la primera lámina de la segunda fila y las siguientes para evitar que se separen mientras trabaja (véase la imagen 13). Tome una lámina entera e inserte el borde corto con lengüeta en ángulo con el borde corto ranurado de la segunda lámina de la segunda fila (véase la imagen 14). Mantenga la presión en el borde corto de ambas láminas y coloque el resto de la lámina sobre el sustrato. Asegúrese de que la unión por el extremo corto se mantenga apretada y sin brechas. Coloque la mano derecha en el borde largo ranurado de la tercera lámina y la mano izquierda en el extremo con lengüeta. Alce ligeramente la lámina con la mano derecha y, en un solo movimiento rápido, inserte la lengüeta larga en la ranura de la hilada anterior (véase la imagen 15). Vaya al lado opuesto de la lámina, continuando el proceso hasta que las láminas encajen por completo (véase la imagen 16). Las láminas deben encajar de forma apretada por los bordes largos y cortos y todos los bordes deben estar parejos, sin separaciones ni brechas. Acto seguido, use el Taco de golpear Prevail® Tapping Block y golpee suavemente cada unión hasta su posición para que encajen de forma ajustada mientras avanza. Siga el mismo procedimiento por toda la hilada.

UN CONSEJO: Si una lámina queda en una posición incorrecta y las uniones no quedan apretadas, debe separarla con cuidado y volver a colocarla antes de golpear. Siempre revise que no haya brechas antes de instalar la hilada siguiente.

PASO 9: Instale el resto de las hiladas

Lleve todo el conjunto armado de 3 hiladas a su posición deslizándolo contra la pared de partida, utilizando separadores para mantener el espacio de ¼ de pulgada para expansión (véase la imagen 17). Siga los pasos que se indican para la segunda hilada y repítalos en todo el proceso de instalación. Respete con cuidado las recomendaciones en cuanto al espaciado y al patrón salteado durante todo el trabajo. Siempre golpee suavemente las uniones hasta que queden ajustadas usando el Taco de martillar Prevail® Tapping Block. Golpee suavemente cada unión hacia su posición para que quede ajustada mientras avanza.

UN CONSEJO: Evite colocar las uniones “en forma de escalera” o que queden alineadas entre hiladas adyacentes.

NOTA: Si usa el contrapiso Prevail® Universal Sound Solution, siga desenvolviéndolo un tramo a la vez.

PASO 10: Instale la última hilada

La hilada final de lámina se deberá cortar para que entre a lo largo de la pared. Monte cada lámina de las destinadas para la hilada final directamente encima de la hilada anterior y en línea con esta (véase la imagen 18). La lengüeta y la ranura de la hilada final tienen que quedar en la misma dirección que las láminas de la hilada anterior. Respete la recomendación de colocarlas correctamente en un patrón salteado y mantenga el espacio de ¼ de pulgada en los extremos cortos. No necesitará separadores en la pared larga para la hilada final. Elabore una lámina para medir, cortando un tramo de 8 pulgadas de lámina con la lengüeta y la ranura intactas. Coloque la lámina de medir contra la pared y encima de la hilada final. Marque por el borde donde la lámina de medir descansa sobre la hilada final (véase la imagen 19). Siga moviendo la lámina de medir a lo largo de la pared y marque mientras avanza. Haga la muesca (imagen 20) y parta la hilada final por la línea marcada (imagen 21). Coloque la hilada final de láminas armada en su posición y use una barra de halar para trabar las uniones (véase la imagen 22).

UN CONSEJO: Cubra el espacio para expansión con la base de la pared, asegurándose de no atrapar ni inmovilizar el piso de forma alguna.

Al terminar el proceso de instalación quite los separadores. Puede llenar el espacio de ¼ de pulgada para expansión alrededor de las áreas de gran humedad, como bañeras, duchas y muebles sanitarios con sellador de silicona 100% impermeable de primera calidad.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO GENERALES

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE RUTINA

- Barra, pase un trapeador mojado o pase la aspiradora todos los días. No use aspiradoras que tengan un mecanismo para golpear el piso.
- Pase ligeramente un trapeador con limpiador neutral Prevail® Neutral Cleaner. Para eliminar las manchas que queden, restriegue con cuidado con un cepillo de nylon suave o un borrador mágico de esponja y limpiador neutral Prevail® Neutral Cleaner.
- Elimine las rayas usando el producto contra rayas y adhesivos Prevail® Black Scuff and Adhesive Remover con un cepillo de nylon suave o un borrador mágico de esponja.
- Los pisos muy manchados necesitan una limpieza profunda ocasional, usando el limpiador neutral Prevail® Neutral Cleaner y una lustradora de baja velocidad que no exceda las 300 RPM. Colóquelo a la lustradora una almohadilla de color rojo o blanco y aplique la solución por el piso. Elimine los residuos de suciedad trapeando con agua limpia.
- Elimine pronto el agua estancada, la orina de las mascotas y otros líquidos. Luego aplique el limpiador neutral en un paso "Prevail® 1-Step Neutral Cleaner" o el limpiador neutral simple "Prevail® Ready to Use Neutral Cleaner".

CUIDADO PREVENTIVO

- Coloque alfombrillas para limpiarse los pies en todas las entradas del exterior.
- Coloque tacos planos de al menos 2" de diámetro debajo de las patas de los muebles para evitar surcos y rasguños.
- Use ruedas planas, que no dejen manchas y de al menos 2" de diámetro en los muebles rodantes.
- No utilice vinagre, abrillantadores, ceras, jabones con aceite, limpiadores abrasivos, detergentes ásperos, productos "mop and shine" ni solventes.
- No utilice alfombrillas que tengan el reverso de caucho.
- No se debe exponer a la luz solar directa por largos períodos de tiempo.
- No usar limpiadores a vapor.
- No inundar el piso ni someterlo a líquidos estancados, entre ellos la orina de las mascotas.

INSCRIPCIÓN DE LA GARANTÍA

Para inscribir y activar la garantía de su producto, visite la dirección www.metroflorusa.com y haga clic en la pestaña Warranty/Maintenance. La información que usted proporcione en la inscripción es solamente para inscribir su compra y no se usará con ningún otro fin.



Para más información, llame al servicio de asistencia técnica de Metroflor® al (888) 235-6672, o visite nuestro sitio web en metroflorusa.com.