Instalación de pisos Marmoleum modular y MCT

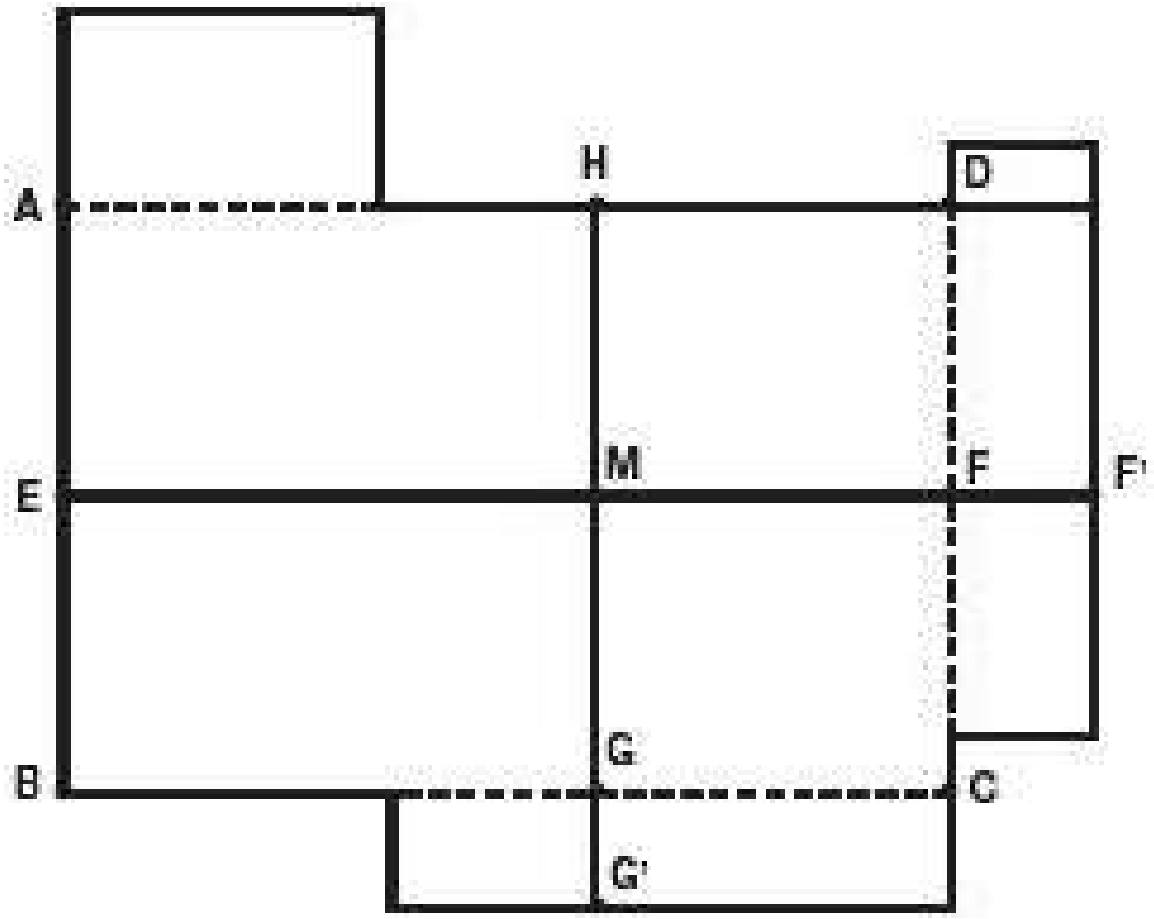
- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía general de instalación de Forbo*** antes de instalar pisos modulares Marmoleum modular y MCT.
- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía de evaluación y preparación de sustratos Forbo*** antes de instalar Marmoleum modular y MCT.
- Consulte y siga siempre las recomendaciones que figuran en las ***fichas técnicas de adhesivos Forbo*** correspondientes al adhesivo que se utilice para la instalación.
- Una vez iniciada la instalación, se considera que se aceptan implícitamente las condiciones del lugar, y la responsabilidad por cualquier falla directamente relacionada con condiciones inadecuadas del lugar recae en el instalador y/o el contratista encargado del piso.
- Los pisos Marmoleum modular y MCT pueden instalarse sobre sustratos aprobados por debajo, al nivel o por encima del nivel del terreno.
- Guarde las cajas de Marmoleum Modular y MCT sin abrir.
- Utilice el adhesivo Forbo Sustain 1195, Sustain 100 o Forbo 660.
- Utilice la llana recomendada en las ***fichas técnicas de adhesivos Forbo*** para el adhesivo de Forbo que se utilizará en la instalación. Reemplace la hoja de la llana cuando ya no sea posible lograr una cobertura adecuada.
- Utilice material del mismo lote o de la misma serie de tinte.
- No saque de la caja más losetas de las que se puedan instalar en aproximadamente 1 hora.
- Coloque las cajas en orden consecutivo.
- Los productos Marmoleum Modular y MCT en formato cuadrado tienen un patrón direccional y deben instalarse alternando las direcciones (girados un cuarto de vuelta). El Marmoleum Modular en formato rectangular se puede instalar en cualquier dirección. La tolerancia en la secuencia de los números de caja no debe superar los 100. La tolerancia en la secuencia de números de caja para el tamaño de 10 x 10 pulgadas (25 cm x 25 cm) no debe superar los 200.
- Para evitar que se noten diferencias de tono durante la instalación, se recomienda mezclar las losetas de varias cajas.
- No permita el tráfico pesado ni el paso de cargas rodantes hasta que hayan transcurrido al menos 72 horas de la instalación. Para instalaciones sobre sustratos no porosos, es posible que se requiera más tiempo, ya que el adhesivo puede tardar más en curarse.
- Espere un mínimo de cinco días después de la instalación para realizar la limpieza inicial. Para instalaciones sobre sustratos no porosos, es posible que se requiera más tiempo, ya que el adhesivo puede tardar más en secarse y curarse.
- Forbo no recomienda aplicar cinta adhesiva sobre Marmoleum. La cinta adhesiva puede dañar el recubrimiento de fábrica de los pisos resilientes. Al utilizar materiales de protección para el piso, pegue con cinta adhesiva las uniones de la protección y fíjela colocando objetos pesados en las esquinas y contra las paredes. No fije los materiales de protección para pisos pegándolos directamente con cinta adhesiva a la superficie de los revestimientos de piso resilientes.
- Enorgullézcase de su trabajo y sea profesional en todo momento.
- Para obtener más información, comuníquese con el servicio de soporte técnico y capacitación de Forbo al 1-800-842-7839 o por correo electrónico a www.forboflooringNA.com.

Distribución

Es costumbre comenzar desde el centro de la habitación. En pasillos y espacios pequeños puede resultar más sencillo trabajar a lo largo, partiendo de un extremo y utilizando la línea central como guía.

La línea central se traza de la siguiente manera (figura 1): Se traza una línea con tiza desde el centro de la pared A/B (punto E) hasta el centro de la pared C/D (punto F). Se obtiene el centro de la recta E/F (punto M). Trace una línea perpendicular que pase por el punto M utilizando el método 3:4:5 para determinar G/H.

Comience en el punto M y mida a lo largo y a lo ancho hasta las paredes para asegurarse de que quede al menos media loseta en el borde. Ajuste las líneas E/F y G/H si es necesario.



Instalación

- Los productos para pisos Marmoleum Modular y MCT se instalan utilizando técnicas convencionales de instalación de losetas.
- Una vez marcadas las líneas de inicio, extienda el adhesivo con la llana recomendada en la ficha técnica del adhesivo que se utilice en la instalación.
- Asegúrese de aplicar el adhesivo hasta la línea de inicio sin dejar espacios vacíos.
- Comience a colocar las losetas en el punto de partida, asegurándose de que cada loseta quede alineada exactamente con las líneas de trazado. Si las primeras losetas no se colocan con precisión, toda la instalación se verá afectada.
- Las losetas deben colocarse sobre el adhesivo húmedo. No aplique el adhesivo en un área mayor de la que se pueda instalar, y asegúrese de que el 100 % del adhesivo se transfiera al reverso del material.
- El tiempo de exposición al aire y el tiempo de trabajo de los adhesivos variarán según las condiciones del lugar de aplicación, tales como la temperatura y la humedad ambientales, la porosidad del sustrato y la circulación de aire. Es responsabilidad del instalador realizar los ajustes necesarios de acuerdo con las condiciones específicas para garantizar una transferencia del 100 % del adhesivo húmedo al reverso del material. Una indicación general del tiempo de exposición al aire adecuado se da cuando al tocarlo ligeramente, el adhesivo se transfiere al dedo, pero al presionarlo con firmeza, el adhesivo se aplana y se extiende. Para obtener más información, consulte las ***fichas técnicas de los adhesivos Forbo***.
- Será necesario un breve periodo de exposición al aire. Se debe dejar que el adhesivo adquiera consistencia antes de colocar el material del piso sobre él, pero **no permita que el adhesivo se seque**.
- Revise con frecuencia si hay restos de adhesivo. Para lograr una unión segura es necesario que el adhesivo se transfiera al reverso del material en un **100 % en estado húmedo**. La transferencia 100 % en húmedo consiste de una película continua de adhesivo, cuando está húmedo, tanto en el reverso del material como en el sustrato, sin rastros de marcas de espátula ni protuberancias. El material del piso **debe permanecer en contacto con el adhesivo mientras este se seca y se cura.**
- Pase inmediatamente el rodillo por todo el piso en todas las direcciones, utilizando un rodillo de 100 lb, para garantizar que el adhesivo se adhiera correctamente. Es necesario seguir alisando con el rodillo durante el asentado del adhesivo para garantizar que el material quede plano y completamente adherido.
- Es necesario utilizar un rodillo para paredes de tres secciones o un rodillo de acero para uniones en las paredes, debajo de los zócalos o en cualquier lugar donde no se pueda acceder o aplicar todo el peso de un rodillo de 100 lb.
- Si se colocan y alisan correctamente las losetas, se producirá una "explosión" completa de los surcos de la llana, creando una capa continua y plana de adhesivo. La transferencia completa del reverso de la loseta se verá como una simple huella del reverso de la loseta en la superficie del adhesivo. No deben verse surcos de la llana.
- Al planificar la instalación hay que tener en cuenta el tiempo que lleva marcar y cortar las losetas de los bordes. Sin una planificación adecuada, es posible que se agote el tiempo de trabajo del adhesivo en el perímetro antes de que se instalen las losetas. Esto provocará una adhesión inadecuada de las losetas perimetrales. Planifique siempre la secuencia de aplicación del adhesivo de manera que las losetas perimetrales puedan cortarse y colocarse sobre el adhesivo antes de que se supere el tiempo de trabajo del mismo.
- Elimine inmediatamente los residuos de adhesivo fresco con un paño blanco limpio. El adhesivo seco se puede eliminar con un paño blanco limpio y el removedor de adhesivo de Forbo. Si no se cuenta con este producto, se puede utilizar una solución de limpiador de pH neutro debidamente diluido. A continuación, se debe enjuagar la zona con agua limpia y fría para eliminar todos los residuos del piso.

  NOTA: Si utiliza el adhesivo Forbo 660, consulte la ***ficha técnica del adhesivo Forbo 660*** para obtener más información.

Curvatura de bordes de loseta

La curvatura de los bordes de las losetas suele ser un indicio de un error en la instalación. Los productos para pisos Marmoleum Modular y MCT son productos completamente naturales a base de madera. Al igual que otros productos para pisos a base de madera, el Marmoleum instalado de forma incorrecta puede verse afectado por cambios extremos en la humedad relativa del ambiente. Cuando se exponen a una humedad relativa ambiental excesivamente baja, los bordes de las losetas que **no están completamente adheridas** pueden tender a curvarse a lo largo de uno o ambos bordes longitudinales. Se trata de una falla en la instalación, no de un defecto del material. Este problema se evita siguiendo las recomendaciones de instalación y utilizando correctamente el adhesivo Forbo recomendado.

Los productos para pisos Marmoleum Modular y MCT que se colocan sobre adhesivo húmedo y se aplanan a fondo en todas las direcciones, repitiendo el proceso de aplanado durante la instalación, lograrán una adhesión adecuada al sustrato y permanecerán planos y completamente adheridos. Los bordes curvados quedarán completamente planos y bien adheridos. Si se colocan y alisan correctamente las losetas, se producirá una "explosión" completa de los surcos de la llana, creando una capa continua y plana de adhesivo. La transferencia completa del reverso de la loseta se verá en la superficie del adhesivo. No deben verse surcos de la llana.

¿Qué es el amarilleamiento temporal?

El amarilleamiento es el ligero tono amarillento que presenta el Marmoleum al sacarlo por primera vez del empaque. Este es un fenómeno natural que ocurre con el Marmoleum y es completamente normal. El aceite de linaza, un aceite natural extraído de las semillas de lino y uno de los ingredientes principales del Marmoleum, es lo que le da ese tono amarillento. Este ingrediente tan importante del Marmoleum aporta una serie de características únicas:

- El aceite de linaza, junto con la harina de madera, confiere al piso propiedades antiestáticas naturales que repelen el polvo, lo que facilita la limpieza del Marmoleum.
- Al exponerse al aire y a la luz, el aceite de linaza se oxida desde el interior del Marmoleum, y este proceso continúa durante toda la vida útil del producto. Esto hace que el material se endurezca con el tiempo y se vuelva más duradero.

Con el paso del tiempo, el color amarillo se irá atenuando a medida que el Marmoleum se exponga a la luz, pero sus características únicas permanecerán intactas. El proceso puede tardar tan solo unas horas bajo la luz solar intensa, pero puede llevar más tiempo con luz artificial. Las áreas que no estén expuestas a la luz conservarán el tono amarillo hasta que se expongan a la luz. Si una zona del Marmoleum permanece cubierta durante un período prolongado, es posible que vuelva a aparecer el tono amarillento. No se alarme, volverá a desvanecerse cuando se exponga a la luz.

Dado que se trata de un fenómeno natural del producto, no hay un plazo determinado para que el tono amarillento se desvanezca. Esto no es un defecto material. ¡En realidad, es una señal de que el Marmoleum está mostrando sus características únicas y valiosas! La realización de procedimientos de mantenimiento de pisos no afectará el proceso. ¡Solo se necesita un poco de tiempo y entender los grandes beneficios que este proceso le brinda al Marmoleum! Todos los colores de Marmoleum están sujetos al amarilleamiento; sin embargo, este puede ser más notable en determinados colores. Los tonos claros de azul, verde, gris y beige mostrarán un matiz amarillo más visible que los colores más oscuros. Siga estos sencillos pasos para descubrir el verdadero color del Marmoleum:

1. Tome un trozo de Marmoleum y cubra la mitad con papel grueso, cartón u otro trozo de Marmoleum.
2. Deje estas piezas expuestas a la luz solar directa durante aproximadamente 1 hora.
3. Una vez transcurrido el tiempo, retire el cartón o el material pesado y observe la diferencia visible con sus propios ojos.

La ***Guía general de instalación de Forbo*** contiene información adicional y está disponible para su descarga en www.forboflooringNA.com. Para obtener más información, comuníquese con el servicio de soporte técnico y capacitación de Forbo al 1-800-842-7839.