

# Instrucciones de instalación: Marmoleum® Modular

## Instrucciones generales

- La instalación de Marmoleum Modular debe llevarse a cabo de acuerdo con el código nacional de prácticas para la instalación de pavimentos flexibles. La zona donde se instalará el pavimento debe estar limpia, despejada, cerrada y protegida de las inclemencias del tiempo. El subsuelo, por su parte, debe estar en buen estado, limpio, uniforme y permanentemente seco.
- La zona donde se instalará el pavimento debe estar adecuadamente iluminada para permitir la correspondiente inspección del substrato, la instalación y la revisión final.
- Es fundamental que la zona de instalación se mantenga a una temperatura constante de mínimo 17 °C, durante la instalación, las 48 horas previas y las 48 horas posteriores. También se debe acondicionar el material y el adhesivo en el mismo ambiente durante al menos 48 horas antes de proceder con la instalación. En caso de que exista un código nacional de prácticas, éste prevalecerá por encima de las presentes directrices.
- Almacene las losetas Marmoleum® Modular en cajas apiladas (un máximo de 5 cajas) y en posición horizontal.
- Realice siempre pruebas de humedad en todos los sustratos. Todos los pisos a nivel de suelo deben contar con una barrera antihumedad efectiva.
- Utilice el material del mismo lote e instálelo de forma secuencial.
- No extraiga más losetas de la caja de las que pueden instalarse en 1 hora.
- Instale las losetas cuadradas en direcciones alternas (en damero). Las losetas rectangulares pueden instalarse en cualquier dirección.

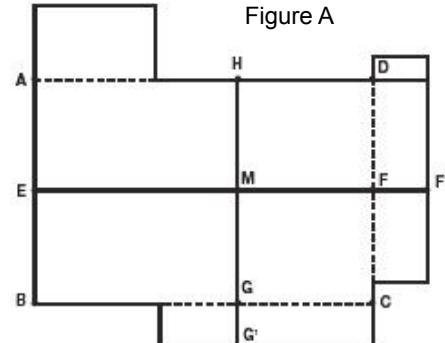
## Aplicación del adhesivo

- Para la instalación de las losetas de linóleo se precisa un adhesivo fuerte, como Forbo Eurocol 646. Si prevé utilizar productos alternativos, póngase en contacto con su proveedor para más información, orientación y garantía.
- Antes de proceder con la instalación, realice siempre una prueba de adherencia. Esta prueba le ayudará a identificar las características del adhesivo (tiempo de espera y de adherencia) en la condiciones de instalación específicas, y también potenciales problemas de adherencia.
- Utilice una espátula tipo 2 para aplicar el adhesivo. Puesto que las espátulas se desgastan, asegúrese de que están en buen estado.
- Instale las losetas sobre el adhesivo húmedo y pase un rodillo (60-75 kg) antes de que el adhesivo se haya secado. Compruebe siempre que la transferencia se haya producido adecuadamente. Para conseguir una adherencia segura, debe producirse una transferencia completamente **húmeda** del adhesivo al revés de la loseta. Tenga en cuenta su tiempo de apertura a partir de los resultados de la prueba de adherencia.
- Suele ser necesario un breve tiempo de espera para que el adhesivo desarrolle su fuerza. La loseta DEBE estar colocada sobre el adhesivo antes de que éste pueda secarse. De este modo se asegura la transferencia completamente húmeda de la cantidad adecuada de adhesivo en el revés de la loseta y esto resulta fundamental para una adherencia segura.

# Instalación

## Disposición

1. Los productos en losetas de Forbo pueden instalarse siguiendo las técnicas convencionales de instalación de losetas.
2. Se suele empezar por el centro de la habitación. En pasillos y espacios pequeños, puede resultar más sencillo trabajar a lo largo desde un extremo, utilizando la línea del centro como guía.
3. La línea del centro se dibuja de la siguiente manera: se dibuja una línea de tiza desde el centro de la pared A-B (=E) al centro de la pared C-D (=F). De este modo se localiza el centro de la línea E-F (M). Dibuje una línea perpendicular a través de M utilizando el método 3:4:5 para establecer G-H (Figura A).
4. Empezando en el punto central M, mida la distancia de las paredes a lo largo y a lo ancho. Siempre que sea posible, se deberían evitar los cortes de menos de 60mm ya que éstos pueden soltarse con mayor facilidad durante su uso o instalación. En caso necesario, ajuste la posición de las líneas E-F y G-H.



## Instalación

1. Empiece a colocar las losetas en el punto de partida, asegurándose de que éstas están colocadas exactamente en las líneas dispuestas. Si las primeras losetas no se instalan con precisión, toda la instalación se verá afectada.
2. Puesto que las losetas deben instalarse sobre el adhesivo húmedo, no extienda el adhesivo en un área superior sobre la que pueden instalarse las losetas con el adhesivo todavía húmedo, y asegúrese de que el adhesivo cubra el 100% del revés de las losetas. Todo el adhesivo sobrante seco que pueda quedar sobre el sustrato deberá retirarse antes de aplicar el adhesivo nuevo. Elimine los residuos de adhesivo fresco inmediatamente con un trapo blanco húmedo y limpio. Los residuos secos de adhesivo pueden retirarse con un trapo blanco y limpio y agua jabonosa.
3. Para planificar la instalación, tenga en cuenta el tiempo necesario para marcar y cortar las losetas de los extremos. Sin la planificación adecuada, es probable que se exceda el tiempo de trabajo del adhesivo en la zona de las losetas de los extremos antes de instalarlas, y el resultado sería una adherencia inadecuada de estas losetas. Para conseguir la instalación exitosa de las losetas de los extremos, se recomienda seguir una de las siguientes estrategias:
  - A) Cuando coloque la loseta, determine el borde de una loseta interior a una distancia cómoda de cada pared y, a continuación, dibuje unas líneas de tiza alrededor del perímetro de la habitación. Cuando extienda el adhesivo, utilice estas líneas como guía para dejar de extender el adhesivo e instale las losetas interiores hasta las líneas de extensión del adhesivo. Una vez instaladas las losetas interiores, coloque las losetas de los extremos "en seco" (antes de aplicar el adhesivo). Después de cortar las losetas de los extremos, puede aplicar el adhesivo en esta zona y colocar las losetas inmediatamente sobre el adhesivo húmedo.
  - B) Planifique la secuencia de extensión del adhesivo para poder cortar y colocar las losetas de los extremos sobre el adhesivo húmedo antes de sobrepasar el tiempo de adherencia del adhesivo.
4. Inmediatamente después de colocar las losetas sobre el adhesivo húmedo, pase un rodillo de entre 60-75 kg sobre las losetas en múltiples direcciones para asegurar la correcta adherencia del adhesivo al revés del producto. Pase el rodillo sobre las losetas periódicamente para asegurarse de que la loseta permanece en contacto con el adhesivo mientras éste se esté secando. En aquellas zonas en las que resulta imposible pasar un rodillo grande (ej. arquitrabes o rodapiés), utilice un rodillo de mano o presione la loseta contra el adhesivo con un martillo de goma.

Si tiene alguna duda o precisa más información, póngase en contacto con su representante técnico de Forbo.