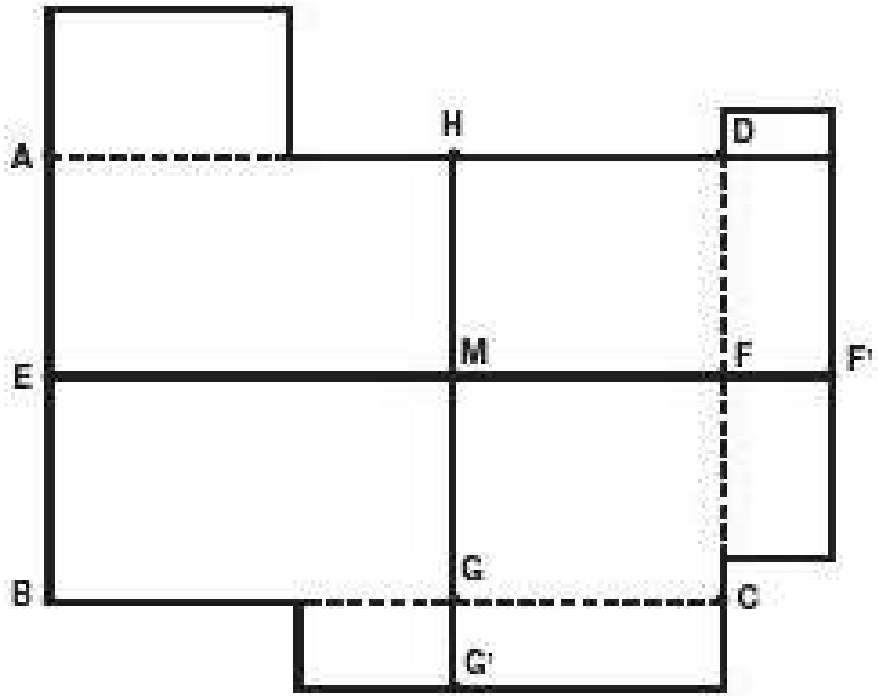
Instalación de piso modular Flotex

- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía general de instalación de Forbo*** antes de instalar pisos modulares Flotex.
- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía de evaluación y preparación de sustratos Forbo*** antes de instalar Flotex.
- 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.
- El revestimiento de pisos modulares Flotex puede instalarse sobre sustratos aprobados por debajo, al nivel o por encima del nivel del terreno.
- Almacene las cajas de Flotex modular sin abrir.
- Para instalaciones removibles, utilice el adhesivo Forbo V 1190. Utilice un rodillo de felpa de 3/8 pulgadas para aplicar el adhesivo Forbo V 1190. Reemplace el rodillo cuando ya no sea posible lograr una cobertura adecuada.
- **Solo para instalaciones permanentes**, utilice el adhesivo Forbo V 1190, Sustain 1195, FST 1299 o 660. Utilice una llana de dientes cuadrados de 1/16 x 1/16 x 1/16 para aplicar el adhesivo. Reemplace la hoja de la llana cuando ya no sea posible lograr una cobertura adecuada.
- Coloque las cajas en orden consecutivo.
- Es posible que durante el almacenamiento la pila se comprima y que tarde varios días en recuperarse después de su instalación.
- Flotex modular es más grueso que Flotex en rollo. Para combinar productos Flotex modular y Flotex en rollo en la misma área, será necesario elevar el producto en rollo para que, al combinarlo, tenga la misma altura que el piso modular. Se debe prestar especial atención para garantizar que se alcancen las alturas adecuadas. Si no se toma en cuenta esta diferencia de altura durante la instalación, podría producirse un desgaste excesivo y posibles daños al producto. Esto es fundamental al instalar bordes o motivos.
- Flotex Modular tiene un diseño direccional que puede instalarse con las flechas orientadas en la misma dirección, alternando direcciones (con un cuarto de giro) o en direcciones opuestas (con medio giro). Al instalar los productos Flotex en rollo, todos los tramos deben colocarse en la misma dirección y en orden consecutivo.
- Aunque algunas colecciones se pueden instalar directamente, ***no hay garantía*** de que las líneas de una loseta a otra coincidan durante la instalación. Por esta razón, se recomienda colocar primero algunas de las losetas en seco para verificar la dirección de las flechas ***antes de comenzar la instalación***.
- Todo el material instalado debe provenir del mismo lote.
- 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.
- 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

- Los productos para pisos Flotex modulares se instalan utilizando técnicas convencionales de instalación de losetas.
- 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 de piso modular Flotex

Patrón de orientación para la instalación

- Debido a los patrones y diseños únicos de las colecciones Flotex modular, es importante que el piso se instale con las flechas orientadas en las direcciones recomendadas.
- Al instalar Flotex modular en línea recta (o continua), todas las flechas ***deben*** apuntar en la misma dirección a lo largo de toda la instalación. Por ejemplo, todas las flechas deben apuntar hacia el norte, el sur, el este o el oeste.
- Al instalar Flotex modular con los diseños que se pueden girar 1/4 o 1/2 vuelta, las flechas ***deben*** permanecer en las mismas dos direcciones durante toda la instalación. Por ejemplo, en las instalaciones que están giradas 1/4 de vuelta, todas las flechas deben apuntar hacia el norte y el este o hacia el sur y el oeste, alternándolas cada dos losetas. En las instalaciones giradas 1/2, todas las flechas deben apuntar hacia el norte y el sur o hacia el este y el oeste, alternándolas cada dos losetas.
- A continuación se muestra una tabla que enumera las recomendaciones de instalación para cada una de las colecciones.

Nombre de la colección	Recta	1/4 de vuelta	1/2 de vuelta	Desfase a la mitad	Espiga doble	Espiga	Tejido
Calgary	X	X	X				
Metro	X		X				
Penang		X					
Salsa, Tango, Paso	X						
Connery				X			
*Colecciones de piezas rectangulares				X	X	X	X

***NOTA:** Las colecciones de piezas rectangulares incluyen: Avenue, Ballet, Bayside, Box-Cross, Cement, Cleo, Concrete, Converge, Empower, Encourage, Ensure, Explore, Frameweave, Lava II, Lindy, Marble, Montage, Ombre, Prairies, Reclaimed Wood, Refract, Seagrass, Suzani, Timber, Triad, Tweed, Wood, y Woven.

****¡IMPORTANTE!** Aunque algunas colecciones se pueden instalar directamente, no hay garantía de que las líneas de una loseta a otra coincidan durante la instalación. Por esta razón, se recomienda colocar primero algunas de las losetas en seco para verificar la dirección de las flechas ***antes de comenzar la instalación***.

Instalación removible

- Para instalaciones removibles, utilice el adhesivo Forbo V 1190.
- Después de marcar las líneas de inicio, aplique el adhesivo con un rodillo de felpa de 3/8 pulgadas asegurándose de aplicar la cantidad suficiente (consulte la tasa de aplicación en la etiqueta de la tapa del envase del adhesivo). Asegúrese de aplicar el adhesivo hasta la línea de inicio sin dejar espacios vacíos.
- Permita que el adhesivo se vuelva transparente y se seque al tacto antes de instalar el revestimiento de piso. Una vez que se haya vuelto transparente, el piso **se debe** colocar sobre el adhesivo en un plazo de cuatro (4) horas.
- 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.
- 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.
- 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.

Instalaciones permanentes

- Para instalaciones permanentes utilice el adhesivo Forbo V 1190, Forbo Sustain 1195, Forbo FST 1299 o Forbo 660.
- Una vez marcadas las líneas de inicio, extienda el adhesivo con una llana dentada cuadrada de 1/16 x 1/16 x 1/16 pulgadas.
- 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.

Incrustaciones decorativas

- Coloque y adhiera todas las áreas de la habitación siguiendo las pautas descritas en estas instrucciones.
- Marque las ubicaciones de las incrustaciones decorativas. Marque las ubicaciones de las incrustaciones con tiza blanca en la superficie del piso Flotex.
- Coloque una guía de corte a lo largo de las líneas de tiza y corte la pieza del área siguiendo esas líneas.
- Retire la pieza cortada y raspe cualquier resto que pueda haber quedado del adhesivo original.
- Corte la pieza de inserción para que encaje, vuelva a aplicar el adhesivo y coloque la pieza de inserción en su lugar. Asegúrese de no dejar ningún espacio vacío en el adhesivo.
- Con un rodillo de acero para juntas, presione la incrustación firmemente hasta que quede bien ajustada en su sitio.
- Pase un rodillo de 100 lb por encima de las incrustaciones terminadas. Es necesario utilizar el 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.
- 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.

Bordes decorativos

- Trace líneas con lápiz alrededor del área donde terminará el material de campo, asegurándose de dejar espacio para recortar el material del borde.
- Coloque el material de manera que se extienda ligeramente más allá de las líneas de lápiz.
- Utilizando las líneas de lápiz como guía, pegue todas las áreas de la habitación siguiendo las indicaciones descritas en estas instrucciones.

- Asegúrese de aplicar el adhesivo hasta la línea del lápiz sin dejar ningún espacio sin cubrir.
- Transfiera las líneas de contorno trazadas con lápiz a las losetas de alfombra con la línea de tiza. Con una regla como guía, corte el material siguiendo las líneas de tiza.
- Aplique adhesivo en la zona del borde y coloque el material del borde en su lugar. Asegúrese de no dejar ningún espacio vacío en el adhesivo.
- Con un rodillo de acero para juntas, presione el borde firmemente hasta que quede bien ajustado en su sitio.
- Recorte el material del borde a lo largo del perímetro. 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.

Escalones

- Flotex modular no se puede instalar en escalones. Se requerirá un perfil para borde de escalón.
- Se debe utilizar un perfil para borde de escalón, con piezas separadas de Flotex para cada huella y contrahuella
- Pegue el Flotex en las pisadas y los peldaños utilizando adhesivo Forbo V 1190, Forbo Sustain 1195 o Forbo FST 1299.

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.