Instalación de piso de vinilo homogéneo Sphera en rollo

- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía general de instalación de*** Forbo antes de instalar Sphera.
- Consulte y siga siempre las recomendaciones de la ***Guía de evaluación y preparación de sustratos Forbo*** antes de instalar Sphera. Sphera puede instalarse sobre sustratos aprobados por debajo, al nivel o por encima del nivel del terreno.
- Para conocer la tolerancia en la secuencia de números de rollo, consulte la sección de ***secuencia e instrucciones de instalación*** de la Guía general de instalación de ***Forbo***.
- Utilice el adhesivo Forbo V 1190, Sustain 1195 o 660.
- Utilice una llana de dientes cuadrados de 1/32 x 1/16 x 1/32 pulgadas para aplicar el adhesivo. Reemplace la llana cuando ya no sea posible lograr una cobertura adecuada.
- Nunca enrolle Sphera en sentido inverso al original.
- Si se corta con demasiado margen o se enrolla en sentido inverso pueden formarse burbujas o arrugas.
- Almacene los rollos de Sphera en posición vertical.
- 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.
- 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.

Corte y ajuste del material en rollo

Forbo recomienda cortar y ajustar Sphera pieza por pieza. Sphera es flexible y fácil de manejar. En la mayoría de los casos, un instalador calificado podrá colocar el material a mano en las áreas donde se instalarán molduras de base o de acabado una vez que se haya completado la instalación. Seguir estas recomendaciones le dará al instalador una mejor oportunidad de controlar el tiempo de exposición al aire y el tiempo de trabajo del adhesivo, y garantizará que el material de revestimiento de piso se coloque sobre el adhesivo húmedo.

- Mida el área donde se instalará el material y determine la dirección en la que se colocará, así como la ubicación de las uniones. Las uniones deben estar a una distancia mínima de 6 pulgadas de las uniones del contrapiso, de las uniones de concreto, de los cortes de sierra, etc.
- Corte la longitud necesaria del rollo, agregando aproximadamente 2 - 3 pulgadas para poder recortar un poco más en cada extremo.
- Empuje la sección lo más cerca posible de la pared inicial, dejando que el sobrante sobresalga por la pared en cada extremo.
- Comenzando por la pared principal (la más larga), coloque las marcas de referencia a una distancia mínima de 3/8 de pulgada más que la mayor distancia entre la pared y el material del piso. Trace la forma de la pared sobre el material del piso. Corte el material a lo largo de la línea marcada con un cuchillo de hoja curva.
- Coloque la sección ajustable contra la pared principal.
- El borde de fábrica debe recortarse para obtener un borde limpio adecuado para el ensamblaje. La cortadora de juntas y tiras de Forbo se ha diseñado para recortar de manera eficiente y eficaz el borde de fábrica. En lugar del cortador de juntas y tiras de Forbo, también se puede utilizar una regla, un cúter y un cuchillo con hoja en forma de gancho. Coloque la regla a una distancia de aproximadamente 1/2 a 3/4 de pulgada del borde de fábrica y marque el material con el cúter a lo largo de la regla. Después de marcar, complete el corte con un cuchillo de hoja curva siguiendo la línea marcada. Sostenga la cuchilla formando un ligero ángulo con respecto a la superficie del material, de modo que el borde de la junta quede ligeramente socavado.
- Corte del rollo la longitud necesaria para la segunda sección, agregando aproximadamente 2 - 3 pulgadas para poder recortar un poco más en cada extremo.
- Coloque el segundo tramo de manera que se superponga entre 1/2 y 1 pulgada sobre el primer tramo en la unión.
- Repita estos pasos con tantas secciones como sean necesarias para terminar el trabajo o tantas como se puedan instalar ese día.
- Repliegue cada sección hasta la mitad, una a la vez. ***No enrollar Sphera en sentido inverso.***

Instalación de piso de vinilo homogéneo Sphera en rollo

Adhesión del material en rollo

- Trace una línea con lápiz a lo largo del área donde se aplicará el adhesivo para asegurarse de que la línea de adhesivo quede uniforme y recta. Extienda el adhesivo por toda la superficie. Asegúrese de aplicar el adhesivo hasta la línea del lápiz sin dejar ningún espacio sin cubrir. Ten cuidado de no dejar residuos de adhesivo ni charcos.
- 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***.
- 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**.

  NOTA: Si Sphera se coloca sobre un adhesivo demasiado húmedo en un sustrato no poroso, existe el riesgo de que se formen burbujas importantes. Empuje el piso solapado desde el pliegue hacia el adhesivo, una sección a la vez, avanzando hacia la pared. No deje caer el material sobre el adhesivo. Esto hará que quede aire atrapado debajo del material, lo que provocará la formación de burbujas.
- 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 los tramos de rollo, se producirá una "explosión" completa de los surcos de la llana, creando una capa continua y plana de adhesivo. La transferencia completa del reverso del rollo se verá en la superficie del adhesivo.
- Una vez que el material se haya colocado sobre el adhesivo, marque las juntas con marcadores de ranuras, ya sea con la cuchilla o con la punta de marcado. Ajuste los marcadores empotrados de manera que la unión quede ajustada, sin holgura ni abultamientos. Si el material se corta con demasiado margen, las juntas quedarán abombadas o con picos. Los huecos contribuirán a que las soldaduras se debiliten.

  NOTA: El botón guía que se encuentra en la parte inferior de la mayoría de los trazadores empotrados debe limarse para evitar que se desprenda el adhesivo en la unión.
- Corte el material a lo largo de la línea marcada con un cuchillo de hoja curva.
- Pase el rodillo por las uniones con un rodillo de acero para uniones.
- 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.
- Repita el mismo procedimiento en la otra mitad de la sección hasta que termine el trabajo. Tenga cuidado de no superponer las líneas de adhesivo ni dejar protuberancias de adhesivo, ya que podrían marcarse a través del material.
- Las uniones deben soldarse térmicamente no antes del día siguiente a la instalación. Para obtener instrucciones completas, consulte la ***Guía de instalación de productos de vinilo homogéneo Sphera*** Forbo.

Instalación de Forbo Sphera alrededor de desagües del piso

Forbo recomienda el uso de desagües con sistema de sujeción al instalar Sphera para evitar la penetración de agua. Estos desagües se pueden adquirir en tiendas de suministros de plomería. Algunos ejemplos son, entre otros, el Mifab F1100-FC, el Zurn Z415H y el Wade 1100-FC.

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.