

EF Contract requiere que todo el piso de vinilo suministrado por EF Contract sea instalado de acuerdo con nuestras instrucciones de instalación más actuales para mantener la cobertura completa de la garantía del producto. Los documentos y videos de instalación más actuales se pueden encontrar en línea en www.engineeredfloors.com. Las instrucciones para reemplazar tablas dañadas, así como la documentación de mantenimiento y garantía, también están disponibles en línea. La mejor práctica es que el piso sea instalado por técnicos de instalación profesionales. Conserve el recibo original de compra como prueba de compra, todas las pruebas de humedad/humedad relativa y el recibo de la fecha/instaladores para fines de garantía. EF Contract requiere que el piso se mantenga de acuerdo con nuestras pautas más actuales de cuidado y mantenimiento. Por favor, contacte a la División Comercial de Engineered Floors Relaciones con el Cliente: 800.241.4586 | customer.relations@engineeredfloors.com para cualquier pregunta adicional que no esté cubierta en este documento.

INFORMACIÓN GENERAL

- Se requiere la aclimatación del material antes de la instalación (24 horas).
- El sistema HVAC debe estar en funcionamiento y configurado entre 55°F y 85°F (18.3°C - 29.4°C) antes, durante y después del período de instalación. Tenga en cuenta que un piso de concreto puede estar hasta 10° más frío que la temperatura ambiente.
- Evite la exposición a la luz solar directa durante períodos prolongados, ya que esto puede causar decoloración. Durante las horas de mayor intensidad solar, se recomienda el uso de tintado o tratamiento de ventanas. El exceso de temperatura debido a la luz solar directa puede ocasionar expansión térmica y desvanecimiento por UV.
- Los pisos DLVT de EF Contract se pueden instalar en concreto que esté a nivel, por encima o por debajo del nivel del suelo.
- EF Contract requiere que se instale una barrera de vapor de polietileno de 6-8 mil debajo de nuestros pisos flotantes cuando se instalen sobre concreto a nivel o por debajo del nivel del suelo.
- No recomendamos usar una barrera de vapor en pisos instalados sobre subpisos de madera.
- Cuando se instala correctamente, este piso es resistente al agua frente a la humedad superficial y asegura el piso en los cuatro lados. Sin embargo, la humedad excesiva en el subpiso podría promover la formación de moho, hongos y otros problemas relacionados con la humedad al atrapar las emisiones de humedad debajo del piso, lo que podría contribuir a un ambiente interior insalubre.
- No instale los pisos DLVT de EF Contract en áreas expuestas a agua estancada frecuente o en áreas de alta humedad.
- Los pisos DLVT de EF Contract están destinados solo para uso en interiores y están garantizados solo como revestimiento de piso.
- Los pisos DLVT de EF Contract solo deben instalarse después de que todos los demás oficios hayan terminado y el lugar de trabajo se haya despejado de cualquier escombros que pueda dañar una instalación terminada.
- Instale los gabinetes y/o "islas" permanentes antes de instalar el piso. No instale gabinetes, islas, ni similares sobre pisos flotantes.
- El piso flotante DLVT de EF Contract ya tiene una base incorporada. No lo instale sobre una base adicional con acolchado.
- Al ordenar el piso, pida un 5% más de metros cuadrados que el espacio medido para recibir el piso. Cuando existan numerosos ángulos o obstáculos, puede ser necesario un excedente de más del 10-15%.
- Se recomienda mantener al menos una caja para futuras reparaciones, reemplazos o para fines de prueba.
- Inspeccione todos los pisos. Confirme que el producto a instalar es el estilo y color correctos. No instale pisos que no sean del estilo y color correcto o que provengan de múltiples lotes de producción. No instale pisos dañados o defectuosos. EF Contract no será responsable si se instala piso incorrecto, dañado o con defectos visibles.
- Las cargas pesadas pueden presionar el producto flotante contra el sustrato, lo que puede impedir que el producto se expanda y

contraiga de manera uniforme, causando separación lateral o en los extremos, picos o espacios. El daño no está cubierto por la garantía.

TRANSICIONES

- Las transiciones para el DLVT de EF Contract están coordinadas en color. Las piezas de moldura serán similares en color y veteado, pero no coincidirán exactamente con el piso.
- Usando la moldura como guía, los instaladores deberán encontrar las tablas que tengan un veteado y color similar al de la transición. Estas piezas deberán colocarse en el área donde se instalarán.
- Se debe mantener un espacio de expansión de ¼" entre la transición y el piso.

PREPARACIÓN GENERAL DEL SUBPISO

- El subpiso debe estar limpio, seco, estructuralmente sólido, firme y seguro. El subpiso debe estar nivelado dentro de 3/16" por cada 10' de radio (4.7 mm por 3 m). Las áreas altas deben ser lijadas y las áreas bajas deben ser rellenadas.
- Todas las costuras de construcción, juntas de expansión, áreas bajas, líneas de lechada, etc., mayores a 1/4" deben ser rellenadas hasta nivel con la superficie circundante utilizando compuestos de parcheo y nivelación cementosos que cumplan o excedan los requisitos máximos de humedad y pH. El uso de compuestos de parcheo y/o nivelación a base de yeso que contengan cemento Portland o cemento de alta alumina y que cumplan o excedan la resistencia a la compresión de 3,000 psi son aceptables.
- El subpiso debe estar libre de polvo, escombros, pintura, barniz, cera, grasa, aceites, agentes de curado, selladores, solventes y otros materiales extraños. Cualquier residuo de adhesivo debe ser reducido a un residuo fino y bien adherido.
- Nunca use disolventes ni removedores de adhesivos a base de cítricos para eliminar los residuos de adhesivo antiguo. Los residuos de disolventes que queden en el subpiso pueden afectar la nueva cubierta de piso.
- No instale el DLVT de EF Contract sobre pisos de vinilo con respaldo de cojín, pisos a base de asfalto, alfombra y/o almohadilla de alfombra, tablonos o baldosas autoadhesivas, laminado u otros pisos flotantes, o concreto estructuralmente dañado.
- La responsabilidad final de determinar si un subpiso es aceptable para la instalación del DLVT recae en el instalador de la cubierta de piso.

SUBPISOS DE MADERA

- No instale material sobre subpiso de madera que esté directamente sobre concreto o sobre madera dimensionada o contrachapado usado sobre concreto. Consulte ASTM F1482 para recomendaciones sobre paneles base.

- Los sótanos y los espacios de acceso deben estar secos. Los espacios de acceso deben tener un mínimo de 46 cm (18") de separación entre el suelo y la parte inferior de las viguetas. El espacio de acceso debe tener ventilación perimetral igual a un mínimo del 1.5% de los pies cuadrados del espacio de acceso. Se requiere una barrera de vapor de película de polietileno negra de 6 mil (mínimo) para cubrir todo el espacio de acceso. Las costuras de la película deben superponerse 15 cm (6") y deben sellarse con cinta resistente a la humedad. Cuando sea necesario, prevalecerán las regulaciones locales.
- El contrachapado, OSB, tableros de partículas, aglomerado, tablero de virutas, etc., deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante. Los códigos de construcción locales pueden establecer solo requisitos mínimos para el sistema de piso y pueden no proporcionar la rigidez y el soporte adecuados para una instalación y rendimiento correctos. Debe tener un acabado liso y estar libre de resorte y deflexión. Si este requisito no se cumple o no se conoce, debe adherirse una capa mínima de 6.35 mm (1/4") de madera clasificada para subpiso APA sobre el subpiso existente.
- Todas las marcas de sujetadores y juntas deben estar niveladas y lisas. Use un compuesto de parcheo adecuado según sea necesario.
- No recomendamos instalar nuestro DLVT sobre contrachapado tratado a presión o contrachapado tratado con retardante de fuego. Se debe instalar una capa adicional de contrachapado de 6.35 mm (1/4") aprobado por APA sobre estos tipos de contrachapado.

SUBPISOS DE CONCRETO (BASE DE PORTLAND O YESO)

- Las losas de concreto nuevas deben estar secas y completamente curadas antes de la instalación del piso.
- El concreto debe cumplir con las pautas de la ASTM F 710 "Práctica estándar para la preparación de pisos de concreto para recibir pisos resilientes" (consulte www.astm.org/standards/F710)
- EF Contract requiere que todos los subpisos de concreto sean probados para detectar humedad. La tasa de emisión de vapor de agua no debe exceder las 8 libras/1000 pies cuadrados según la ASTM F1869 y la humedad relativa interna no debe exceder el 90% según la ASTM F2170. Se debe documentar el registro de las ubicaciones y resultados de las pruebas. Se deben realizar tres pruebas de humedad relativa interna para áreas de hasta 1000 pies cuadrados. Una prueba adicional por cada 1000 pies cuadrados adicionales después del primer 1000 pies cuadrados.
- El nivel de pH debe estar entre 5 y 9.
- No instale sobre concreto con historial de alta humedad o condiciones hidrostáticas. La humedad excesiva en el subpiso podría promover la formación de moho, hongos y otros problemas relacionados con la humedad, como la retención de emisiones de humedad debajo del piso, lo que puede contribuir a un ambiente interior poco saludable. EF no garantiza ni se hace responsable por daños en la cubierta del piso debido a problemas relacionados con la humedad.

- Todas las recomendaciones y garantías sobre la idoneidad y el rendimiento del concreto liviano bajo pisos resilientes son responsabilidad del fabricante del concreto liviano. El instalador del producto de concreto liviano puede necesitar estar autorizado o certificado por el fabricante. Las proporciones correctas de mezcla en el lugar y el equipo de bombeo que funcione adecuadamente son fundamentales. Se recomienda realizar pruebas de asentamiento (slump testing).
- Los concretos de agregados livianos con densidades secas superiores a 90 libras por pie cúbico pueden ser aceptables bajo pisos resilientes.
- Las losas de concreto con cargas estáticas y/o dinámicas pesadas deben ser diseñadas con mayores resistencias y densidades para soportar tales cargas.

INSTALACIÓN DE BARRERA DE VAPOR DE POLIETILENO

1. Comience en la pared de inicio. Extienda el polietileno paralelo a la pared de inicio y deje que la película de polietileno suba 2" por la pared
2. Alise cualquier arruga o pliegue.
3. Extienda la siguiente pieza de polietileno, superponiendo la junta un mínimo de 4"
4. Alise cualquier arruga o pliegue.
5. Use cinta transparente para pegar las costuras.
6. Instale el piso sobre el polietileno, teniendo cuidado de no dañar el polietileno.

Nota: Para evitar un peligro de tropiezo, no instale el polietileno sobre todo el subpiso. Extienda el polietileno una fila a la vez según sea necesario

CUBIERTAS DE PISO EXISTENTES

- El DLVT de EF Contract puede instalarse sobre la mayoría de los pisos de superficie dura existentes, siempre y cuando estén limpios, secos, nivelados, estructuralmente sólidos y libres de deflexiones.
- El piso de vinilo en rollo existente no debe tener cojín y no debe exceder una capa de grosor. Los sustratos blandos y la base blanda comprometerán la capacidad de bloqueo del producto, así como disminuirán su resistencia a la indentación.
- Este producto se puede instalar sobre productos de cerámica/porcelanato existentes con juntas de lechada de hasta 1/4" de ancho.
- Si el ancho de la junta de lechada excede 1/4", se debe usar un compuesto de parcheo cementoso a base de Portland para rellenar la junta de lechada y nivelarla con la superficie de la baldosa.
- Limpie adecuadamente cualquier piso de mármol/terrazo existente usando una solución comercial desengrasante/desapeigante. Enjuague bien y luego seque completamente. Lije o pule cualquier superficie altamente pulida o irregular.
- No instale sobre madera dura/madera contrachapada.

PISOS CON CALOR RADIANTE

El DLVT de EF Contract puede instalarse sobre pisos con calefacción radiante incrustada, siempre que la temperatura de funcionamiento no exceda los 85 °F (29.4 °C). Los componentes de calefacción deben tener una separación mínima de 1/2" con respecto al producto del piso. El sistema radiante debe estar en funcionamiento durante tres semanas antes de la instalación del piso para reducir cualquier humedad residual en el subpiso. Durante las 48 horas previas y durante la instalación, el sistema debe mantenerse a 65 °F (18.3 °C). Una vez completada la instalación, el calor debe aumentarse gradualmente en incrementos de 5° (2.8°) por día hasta alcanzar la temperatura deseada. EF no recomienda ni aprueba la instalación sobre sistemas de calefacción por inducción de cables. Cuando haya calefacción en el piso, tenga en cuenta que las alfombras o alfombrillas sueltas pueden funcionar como aislantes térmicos y elevar la temperatura por encima de la temperatura máxima tolerada de superficie de 85 °F (29.4 °C).

HERRAMIENTAS Y MATERIALES RECOMENDADOS

Cinta métrica, escuadra de enmarcar/escuadra rápida, escoba, cuchillo utilitario, regla recta, espaciadores, cordón de tiza, nivelador de relieve/parche para piso (si es necesario), mazo de goma, cortadora de baldosas (opcional), sierra de mesa, sierra de calar.

INSTALACIÓN - GENERAL

- Las áreas de hasta 1000 pies cuadrados requieren un espacio mínimo de expansión de 1/4" (6.35 mm) alrededor del perímetro de la habitación y todas las obstrucciones verticales permanentes. Las áreas mayores de 1000 pies cuadrados requieren una expansión de perímetro de 1/2" (12.7 mm).
- Asegúrese de que las puertas, molduras, etc. permitan suficiente espacio libre por encima del piso.
- Se recomienda que el piso se instale paralelo a la pared más larga y hacia la fuente de luz cuando sea posible. Al instalar, trabaje con varias cajas a la vez para obtener los mejores resultados y la apariencia general.
- Retire las molduras del piso existentes (cuando corresponda) y haga un corte debajo de las molduras de las puertas a la altura del grosor del subpiso.
- Los cartones deben almacenarse horizontalmente en una superficie plana y nivelada, con las esquinas protegidas contra daños. No almacene los cartones de pie.
- El DLVT de EF Contract nunca debe clavarse al sustrato.
- Las tablas/baldosas se pueden cortar utilizando un cuchillo utilitario afilado y una escuadra de enmarcar. Haga una marca en la superficie de la tabla/baldosa con el cuchillo y luego rompa la tabla/baldosa en la línea de corte. También se puede usar una cortadora de baldosas o una sierra eléctrica.

INSTALACIÓN - PROCEDIMIENTO

- Mida cuidadosamente la habitación para determinar el ancho de la última fila de piso. Si el ancho es menor a 2" (50 mm) excluyendo la lengüeta, será necesario cortar el ancho de la primera fila para aumentar el ancho de la última fila a más de 2".

- La lengüeta de la tabla debe estar orientada hacia la pared de inicio. Asegúrese de que la primera fila (lado de la lengüeta) esté perfectamente recta para garantizar que las filas posteriores se alineen correctamente. Inspeccione el área de la ranura y retire cualquier residuo que pueda evitar el ensamblaje adecuado de las tablas/baldosas.
- Para encajar el lado largo de la tabla, coloque las juntas largas juntas, levantando ligeramente para enganchar el sistema de bloqueo. Gire hacia abajo, haciendo clic para un ajuste firme.
- Si hay algún hueco, recomendamos usar un bloque de golpeo y un mazo de goma para golpear ligeramente el borde del material. Esto ajustará las orillas de las tablas juntas.
- Instale las filas adyacentes de la misma manera que la primera; una pieza a la vez. Sosteniendo la tabla en un ángulo ligeramente inclinado, colóquela contra el perfil de la primera fila. Gire la tabla hacia abajo para asegurar la junta de longitud, asegurándose de que no haya huecos a lo largo de la junta.
- Las tablas adyacentes se alinean deslizándolas en la junta larga, desplazándolas para que la junta final quede correctamente alineada con la tabla anterior. Repita hasta llegar a la última fila de material.
- Para instalar la última fila de tablas, generalmente necesitará cortarlas. Recomendamos lo siguiente: coloque un panel sobre la última fila instalada. Coloque otra tabla contra el borde de la pared. Marque la tabla de abajo.
- Continúe trabajando de izquierda a derecha, fila por fila. Asegúrese de mantener el espacio de expansión alrededor de todas las paredes y objetos verticales. Para mantener una apariencia aleatoria, recuerde desplazar las juntas finales al menos 8" (20 cm)
- Si los paneles no pueden ser inclinados para enganchar las juntas (por ejemplo, debajo de un marco de puerta o un radiador ajustado), el instalador deberá afeitar la porción elevada del borde receptor de la pieza instalada utilizando un cincel o un pequeño plano de mano. Ajuste seco para asegurarse de que la pieza encaje. Coloque un poco de adhesivo para lengüeta y ranura en la ranura modificada de la pieza instalada. Instale la pieza y use algunas piezas de cinta de pintor para mantener la tabla en su lugar hasta que el adhesivo se haya secado y curado. Los tiempos de curado y secado varían según el adhesivo utilizado.

FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Después de que todas las tablas/baldosas hayan sido instaladas, retire los espaciadores del perímetro de la habitación.
- Los instaladores pueden cubrir el hueco entre la parte inferior del marco de la puerta y el piso con una masilla de látex.
- Instale molduras de cuarto redondo o zócalos. La moldura debe ser de tamaño suficiente para cubrir el espacio de expansión y debe fijarse a la pared, no al piso. No fije ninguna moldura a través del piso.
- Los huecos entre la parte inferior de los marcos de las puertas y el piso pueden ser cubiertos con una masilla de látex.
- Al mover objetos pesados, siempre debe levantarlos. Nunca empuje ni tire de los muebles u otros objetos pesados sobre el DLVT.
- Utilice protectores de piso debajo de las patas de los muebles y sillas. Use almohadillas para sillas en las áreas donde se concentrará el tráfico de ruedas.
- Las instalaciones en áreas húmedas, como los baños, deben ser selladas alrededor del perímetro y alrededor de la brida del inodoro con una masilla de silicona que permanezca flexible cuando se seque, para evitar que la humedad se filtre debajo del piso.
- Proteja el piso de proyectos posteriores usando un material protector temporal no adherente, como Ram Board®
- Se debe usar una película protectora UV, persianas, cortinas o estores para garantizar que los productos DLVT estén protegidos de la luz solar directa.
- Consulte el documento de Cuidado y Mantenimiento de LVT de EF Contract para obtener instrucciones completas de limpieza y cuidado..