



LVT Loose Lay Guía de Instalación

Materiales Requeridos para la Instalación

Cinta métrica	Dispositivo de lectura de humedad / Método de prueba Humedad
Regla cuadrada	Imprimación mitigadora
Línea de tiza	
Cuchillo de uso	
Rodillo de 100 lb	

Subsuelos aceptables

Alife Vinyl Floors no garantizará ni aceptará responsabilidad de ningún tipo por fallas en el piso relacionadas con el uso de sustratos y superficies inaceptables. Cualquier falla del subsuelo o piso debido al subsuelo no es responsabilidad de Alife Vinyl Floors. **Todos los subsuelos deben someterse a pruebas de humedad y documentarse para que se mantengan las garantías. Todos los subsuelos también deben imprimarse con imprimación mitigadora de humedad / barrera de vapor de humedad aprobada.**

Sustratos aceptables

Hormigón
Contrapiso a base de Portland
Terrazo
Madera contrachapada aprobada por la APA
Contrapiso de fibrocemento
Subsuelos con calefacción radiante (que no superen los 80 ° F (24 °C))
APV debidamente preparado
Vinilo laminado debidamente preparado (una sola capa, totalmente adherido)

Subsuelo de madera

Los subsuelos de madera deben ser de calidad de subsuelos con clasificación de la American Plywood Association (APA) según lo especificado y garantizado por el fabricante. Los subsuelos de madera deben imprimarse.

Todos los subsuelos de madera requieren pruebas de humedad junto con documentación.

Hormigón de yeso

Todos los subsuelos de concreto de yeso deben someterse a pruebas de humedad y ser imprimados antes de la instalación. **Todos los subsuelos de concreto de yeso requieren pruebas de humedad junto con la documentación.**

Hormigón

Todos los subsuelos de concreto requieren pruebas de humedad junto con documentación. Todos los subsuelos de hormigón deben imprimarse.

Niveles

Suspendido

Un piso suspendido aceptable es un sustrato de concreto o madera con un mínimo de 18" (460 mm) de espacio de aire bien ventilado debajo. Los pisos de vinilo Alife requieren que se coloque una barrera / imprimador de vapor de humedad en el suelo debajo del espacio de aire.

A nivel

Un piso a nivel aceptable es un sustrato de concreto en contacto directo con la superficie del suelo al nivel del suelo circundante. La losa de concreto debe protegerse de la penetración de humedad e incorporar un retardador de vapor de humedad efectivo y permanente.

Por debajo del nivel

Un piso por debajo del nivel aceptable es un sustrato de concreto en contacto parcial o completo con el suelo por debajo del nivel medio del suelo circundante. La losa de hormigón debe protegerse de la penetración de humedad e incorporar una barrera de vapor de humedad comprobada. La losa de concreto debe protegerse de la penetración de humedad e incorporar un retardador de vapor de humedad efectivo permanente.

Superficies inaceptables

Vinilo con respaldo acolchado
Laminado
Cualquier suelo de sistema flotante
Alfombra

Prueba de humedad

Todas las losas de concreto, tanto viejas como nuevas, deben probarse para la transmisión de humedad usando la Prueba de Humedad de Cloruro de Calcio de acuerdo con ASTM F1869. La transmisión de vapor de humedad no debe exceder los niveles recomendados de entre 3 y 5 libras. por 1,000 pies cuadrados en 24 horas. Esta prueba debe realizarse y documentarse antes de la instalación. También pruebe la humedad relativa en losas de piso de concreto utilizando sondas en el sitio, que no deben tener más de 80% de HR o 95% de HR según ASTM F2170 antes, durante y después de la instalación.

Niveles de pH

El pH en sustratos de hormigón debe estar entre 7 y 9.

Almacenamiento y manipulación

Aclimate el piso un mínimo de 48 horas antes de la instalación en el área donde se instalará. Se requieren condiciones entre 65 ° F y 85 ° F (18 ° C y 29 ° C) antes, durante y después de la instalación. Las cajas de cartón deben apilarse uniformemente a no más de dos en una superficie plana y lejos de cualquier conducto de calefacción / refrigeración o de la luz solar directa.

El suelo debe estar limpio, liso, plano y seco. Elimine todas las sustancias extrañas como cera, grasa, suciedad, marcas de construcción y contaminantes, y cualquier sustancia o químico que pueda interferir con una buena unión. Evite el uso de compuestos de barrido. No instale sobre sustratos que hayan sido limpiados químicamente. La planitud de los contrapisos o contrapisos de madera no debe exceder una variación de 3/16" en 10 pies.

Tenga en cuenta: Si es necesario retirar el revestimiento de piso flexible existente, siga todas las prácticas de trabajo recomendadas por el Instituto de revestimiento de pisos resilientes (RFCI) en www.rfci.com.

Usos comunes

Sustratos de nivelación

Llenado de agujeros

Relleno de grietas gofrado de piso flexible existente, baldosas de cerámica de VCT

Nivelación de adhesivos no solubles en agua

Relleno de cortes de sierra y / o juntas de construcción

Imprimación mitigadora de humedad

ADVERTENCIA

Para la instalación sobre revestimientos de piso elásticos viejos o cuando considere quitar los pisos elásticos existentes, tenga en cuenta que estos productos posiblemente contengan fibras de asbesto o sílice cristalina. Siga todas las prácticas de trabajo recomendadas por el Resilient Floor Covering Institute (RFCI) en www.rfci.com.

Preparación del piso

La suavidad y limpieza de los subsuelos de concreto deben cumplir o superar los requisitos de ASTM F710. Rellene todos los agujeros y grietas con un compuesto de parcheo a base de cemento Portland fortificado con látex. Alife Vinyl Floors solo recomienda el uso de productos a base de cemento Portland fortificados con látex como un compuesto satisfactorio para parchar o nivelar. El piso debe ser plano de 3/16" en un tramo de 10 pies.

Los pisos de vinilo Alife requieren imprimir todos los subsuelos con un imprimador de látex acrílico de primera calidad para evitar la absorción excesiva de adhesivos, la contención de polvo y garantizar una mejor unión del adhesivo al subsuelo / contrapiso.

No llene las juntas de expansión u otras juntas móviles con rellenos elastoméricos diseñados para absorber el movimiento en losas de hormigón. El contrapiso de cemento, los parches y los pisos

elásticos instalados en juntas de expansión verdaderas a menudo se doblarán o agrietarán cuando las losas se muevan. Por lo general, los arquitectos especificarán cubiertas para juntas de expansión para su uso con varios revestimientos para pisos.

Requisitos de instalación residencial y comercial

Cualquier defecto, producto incorrecto o color debe informarse inmediatamente a la tienda minorista donde se compró el piso antes de la instalación (dentro de las 24 horas posteriores a la instalación). Alife Vinyl Floors no será responsable de los costos de mano de obra para reparar o reemplazar el material con defectos, producto incorrecto o color que fueron evidentes antes o notados al final de una instalación. El lugar de trabajo y todo el material del piso y el adhesivo (si se pega) deben aclimatarse durante 48 horas antes, durante y después de la instalación entre 65 ° F y 85 ° F (18 ° y 29 ° C).

Aplicación con pegamento

Los pisos de vinilo Alife requieren una aplicación de pegamento de extensión completa junto con una imprimación que mitiga la humedad para un rendimiento óptimo del producto.

Para todas las aplicaciones de encolado, los pisos de vinilo Alife requieren la imprimación de pisos porosos (madera contrachapada, OSB, Luan, Gycrete) con un imprimador de látex acrílico de primera calidad para evitar la absorción excesiva de adhesivos, la contención de polvo y asegurar una mejor unión del adhesivo al subsuelo/ contrapiso.

Aplicación de pegamento perimetral / parcial

El piso debe colocarse directamente en una banda bien definida de adhesivo de aproximadamente 30 cm (30 cm) de ancho contra todas las paredes perimetrales. Las áreas de transición abiertas sin paredes contra las cuales apoyarse deben fijarse con una banda de adhesivo de 30 cm de ancho que delimite el área en la que se instalará el piso.

Junto con la banda perimetral de adhesivo necesaria, se recomienda aplicar un patrón de cuadrícula de adhesivo (por ejemplo, patrón Tic Tac Toe) para garantizar que toda el área esté unida de manera segura a fin de limitar la posibilidad de movimiento de la tabla en las áreas alejadas del perímetro. Se recomienda que todas las áreas de alto tráfico, áreas con cargas rodantes pesadas y aplicaciones de trabajo comercial se instalen utilizando el método de extensión completa. Asegúrese de que cada baldosa / tabla esté ajustada firmemente a la siguiente pieza. Firme y apretado es correcto, demasiado apretado conducirá a la compresión y luego a un pico en las juntas cuando los tabloncillos comprimidos intenten volver a su largo o ancho normal.

Aplicaciones de Loose Lay (sin adhesivo)

Para aplicaciones de colocación suelta, Alife Vinyl Floors recomienda que el área a instalar no exceda los 150 pies cuadrados sin el uso de adhesivo o cinta de alfombra de doble cara de alta calidad alrededor del perímetro. Los productos Alife Loose Lay deben cortarse ajustados a las paredes perimetrales y / o molduras circundantes. Una vez que la fila inicial de tabloncillos esté asegurada a la pared inicial, continúe colocando tabloncillos adicionales mientras se asegura de que cada tablón quede bien ajustado al siguiente. Tenga especial cuidado al cortar en la última fila para mantener todos los tabloncillos adyacentes firmemente en su lugar.

Inicio de la instalación

1. Decida cómo quiere que funcione el suelo. Los productos de tablonos generalmente se ven mejor cuando se extienden a lo largo de la habitación. Sin embargo, todo esto es una cuestión de preferencia, así que siéntase libre de colocar algunas tablas en diferentes direcciones para ver cuál se ve mejor.
2. Para evitar anchos de tablonos estrechos o largos de tablonos cortos cerca de las paredes y puertas, es importante hacer una planificación previa. Usando el ancho de la habitación, calcule cuántas tablas completas cabrán en el área y cuánto espacio queda que deberá cubrirse con tablas parciales. Divida el espacio restante por dos para calcular el ancho de los tablonos parciales. Haz lo mismo a lo largo.
3. Los tablonos o baldosas deben instalarse desde una esquina de la habitación, abriéndose camino hacia la otra pared. Los tablonos o baldosas deben colocarse apretados contra la pared.
4. Con un cuchillo y una regla, marque la superficie superior de la tabla y luego use más presión para cortar completamente.
5. Inicie la siguiente fila. Los tablonos deben instalarse al azar, asegurándose de que las juntas de los extremos estén escalonadas y que los tablonos contiguos tengan juntas de los extremos al menos a 6 "(150 mm) de la junta de los extremos de la fila anterior. Mantenga los tablonos y baldosas pegados al piso circundante.
6. Cuando coloque alrededor de las jambas de las puertas u otros objetos irregulares, primero haga un patrón con papel grueso o cartulina. Trace el patrón en el piso y córtelo con un cuchillo.
7. Si una costura no está apretada, puede levantar fácilmente las tablas y volver a colocarlas.

NOTA: El tamaño y la tolerancia del producto es de 0,0625 pulgadas por pie lineal.

NO USAR paño húmedo o un trapeador húmedo en el piso nuevo durante al menos 14 días después de la instalación. Esto permitirá que los tablonos / baldosas se "asienten" en el adhesivo y evitará que el exceso de humedad interfiera con la unión del adhesivo.

NOTA: Evite la exposición a la luz solar directa. Durante las horas pico de luz solar, se requiere el uso de persianas o cortinas. La luz solar directa prolongada puede provocar decoloración y variaciones de temperatura volátiles que causan daños al piso, que no está cubierto por los pisos de vinilo Alife.