

Para preguntas concerniente a instalaciones de J+J LVT, llame a nuestro departamento de relaciones al cliente al 800-241-4586.

INFORMACIÓN GENERAL:

- Se requiere el uso de adhesivo Commercialon Premium Modular and LVT Adhesive.
- Todo substrato que recibirá LVT requiere análisis apropiado de humedad y pH.
- Análisis de prueba para humedad relativo ASTM F 2170-2 es requisito. Resultados aceptables del análisis no deberá exceder 90% RH. Deberán también hacerse análisis de alcalinidad de acuerdo con ASTM F 710. El máximo aceptable en pH es 9.0. Con resultados de análisis que revelan pH de 9.0 hasta 11.0, se requiere sellante Commercialon Premium Sealer.
- Use solo remaches y rellenos basados en cemento tipo Portland. No instale pisos de LVT sobre remaches o rellenos de yeso y/o masilla.
- Se recomienda que la instalación de cubrimiento LVT no comience hasta que hayan terminado todos los demás artesanos.
- Material debe siempre revisarse visualmente antes de instalarse. Cualquier material instalado con defectos visibles no se considerará reclamo legítimo ya que pertenece al costo laboral. Lea toda instrucción antes de comenzar la instalación.
- Realice prueba de ligamiento del adhesivo para determinar la compatibilidad al substrato. Imprimador Mapei Primer L puede utilizarse para promover adhesión.

REQUIRIMIENTO DE ADHESIVO:

El adhesivo Commercialon® Premium Modular and LVT Adhesive es un adhesivo sensible a presión diseñado para instalación de LVT y es requisito para instalación de LVT de J+J Flooring Group. La cobertura de la garantía requiere del uso de este adhesivo. Falta de usar Commercialon Premium Modular and LVT Adhesive reduce la garantía a un periodo de un año (material solamente). J+J Flooring Group no será responsable por el fallo de ligamiento del adhesivo o por fallo del producto donde se han usado otros adhesivos.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

- el edificio debe estar encerrado y el aire acondicionado en operación continua. El LVT y adhesivo debe estar aclimado a la temperie del cuarto por 7 días antes de instalarse, durante la instalación y continuamente después de completar la instalación. La humedad relativa del aire del ambiente debe estar entre 10%-65% con la temperatura del piso y cuarto entre 55- 85 grados Fahrenheit. la temperatura interior nunca deberá bajar de 55 grados Fahrenheit ni superar 85 grados Fahrenheit sin importar la edad de la instalación.
- almacene cartones de azulejos o tablas del producto planos y escuadrados uno sobre otro. Preferiblemente, coloque el material en el "centro" del área de la instalación (i.e. alejado de ventiladores, luz solar directo, etc.) almacenamiento de cartones en luz solar directo podría afectar aclimación apropiado al inducir expansión/contracción térmica.
- Al empaletar en el sitio a pie de obra, tablas o azulejos de vinyl deben empilarse en 2 filas de alto par en par sin espacio de aire entre sí, después con un cuarto de vuelta por 2 filas par en par, sin exceder 12 cartones de alto. Un contrachapado de 5/8" o más grueso debe también colocarse antes sobre el empaletado. No empile 2 empaletados sin utilizar un contrachapado de 3/4" entre las paletas.

CONDICIONES DEL SITIO:

- Áreas que recibirán pisos LVT deben estar adecuadamente iluminados durante toda la fase de la instalación.
- Ambientes controlados son críticos.
- NO instale productos de pisos LVT hasta que el área de trabajo pueda tener temperatura controlado.
- El sistema permanente de aire acondicionado debe ser operable y funcional y estar puesto entre el mínimo de 55°F o el máximo de 85°F por al menos 7 días antes de, durante, y continuamente después la instalación. La temperatura interior nunca deberá bajar a menos de 55 grados Fahrenheit o exceder 85 grados Fahrenheit sin importar la edad de la instalación.

INFORMACIÓN DE CONTRAPISOS:

Todo contrapiso que reciba pisos de LVT deben ser secos, limpios, lisos, y de estructura sólida. Deberán estar libres de polvo, solventes, pinturas, ceras, aceites, grasa, residuos de adhesivos, removedores de adhesivos, compuestos de fraguado, sellantes, talcos/separadores, sales de alcalinos, exceso de carbonación/laitancia, moho, hongo, y otros materiales ajenos que podrían prevenir el ligamiento del adhesivo. Adhesivos diferentes o de látex deben ser raspados mecánicamente hasta el residuo mínimo plano con el substrato concreto o cubierto con una capa ligera de remache a base de concreto tipo Portland reforzado con polímeros. Adhesivos desiguales deberán también ser cubiertos con la aplicación de una capa de Commercialon Premium Sealer. Falta de remover o sellar adhesivos desiguales puede causar la falla la instalación, migraciones del plastificador, ondeado, etc: estas condiciones no serán cubiertos por la garantía.

Concreto nuevo deberá estar completamente curado y libre de humedad (vea ASTM F 2179-2). Concreto nuevo requiere un periodo de curación de aproximadamente 90 días.

APLICACIÓN DE ADHESIVO:

- LVT de 5mm puede ser instalado utilizando un método de aplicación de adhesivo en perímetro o cuadricular.
- Se requiere al menos 18" de adhesivo por cada 900 pies cuadrados de LVT (30' x 30').
- LVT de 3mm requiere adhesivos en cobertura completa.
- El espacimientto de Commercialon Premium Modular and LVT Adhesive es aproximadamente 900 pies cuadrados por contenedor de cuatro galones y debe esparcirse usando una cuchilla de diente redondo de 1/16"x1/32"x1/32". Permita reposar hasta que este transparente o que el adhesivo no se transfiere al dedo al tacto.

Se requiere cobertura completa de adhesivo para cargas pesadas rodantes (tales como camas Hill-Rom) o cargas estáticas más pesadas. Use la técnica de colocación húmedo para estas clases de instalaciones.

CONTRAPISOS DE MADERA:

- Contrapisos de madera deben ser de estructura sólida y en acuerdo con el código de construcción local.
- Se recomienda que el panel de lecho de grado APA que hayas escogido sea diseñado para instalación bajo pisos resistentes, y traen garantía escrita que cubre remplazamiento del sistema de pisos entero.
- Contrapisos de contrachapado de dos capas grado APA deben tener un grosor mínimo de 1" total, con al menos 18" de espacio bien ventilado debajo.
- Aislar y proteger el espacio cámara con una barrera contra vapor que cubra el suelo.
- Madera prensada, aglomerado, flake board, OSB, tablero o similares no son material recomendado para contrapisos y requieren una capa adicional de 1/4" de lecho aprobado grado APA.
- NO instale sobre contrapisos de hechura dormilona o contrapisos de madera aplicados directamente sobre concreto.
- Paneles de lechos pueden corregir solamente desviaciones deficientes menores en el contrapiso mientras provee una superficie lisa, solida sobre cual puede adherirse el piso resistente.
- Cualquier falta en el rendimiento de paneles de lechos restan solo con el fabricante de los paneles y no con J+J Flooring Group.
- Pisos LVT de J+J no son recomendable directamente sobre contrachapados tratados con retrasantes para incendio o tratados con preservantes.
- Los materiales utilizados para tratar el contrachapado podría causar problemas de ligamiento del adhesivo. Una capa adicional de 1/4" de lecho aprobado grado APA debe instalarse.
- Siempre siga las guías de instalación del fabricante del lecho.

PISOS de MADERA en TABLA-TIRA: Debido a la expansión/contracción de tablas individuales durante cambios de temporada un panel de lecho de 1/4" o más grueso grado APA debe ser instalado sobre estos tipos de contrapisos.

**CONTRAPISOS DE CONCRETO:**

CONTRAPISOS DE CONCRETO NUEVOS Y EXISTENTES DEBERAN ACATAR LAS GUIAS DE LA EDICION MAS ACTUAL DE ACI 302 Y ASTM F 710, "STANDARD PRACTICE FOR PREPARING CONCRETE FLOORS TO RECEIVE RESILIENT FLOORING" DISPONIBLE DE AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, 100 BARR HARBOR DRIVE, WEST CONSHOHOCKEN, PA 19428; 610.832.9585; HTTP://WWW.ASTM.ORG

- Todo contrapiso de concreto será analizado para RH (Humedad Relativa) en acuerdo con ASTM F 2170-2 y pH en acuerdo con ASTM F710.
- Contrapisos deben ser lisos, de estructura sólida, seco, limpio y libre de todo material ajeno como polvo, cera, solventes, pintura, grasa, aceite, residuos de adhesivo viejo, compuestos para fraguados/endurecedor, sellante y otros materiales ajenos que podrían prevenir la liga del adhesivo.
- Losas en o abajo del grado deben tener una barrera efectiva contra vapor bajo de la losa.
- Curación húmedo de 7 días es el método preferido para curar concreto.
- Compuestos para fraguado (NO USAR). Estando presentes pueden interferir con el ligamiento del adhesivo al concreto. Busque asistencia del fabricante del contrapiso cuando se detectan compuestos para fraguado.
- Remover compuestos para fraguado 28 días después de colocación, para que el concreto pueda comenzar a secarse.
- Pisos de concreto estarán planos y lisos entre 1/8" cada 6 pies o 3/16" entre 10 pies.
- Uniones de expansión y uniones de aislamiento en el concreto son diseñados para permitir la expansión y contracción del concreto. Productos de pisos resistentes deben nunca instalarse sobre uniones de expansión. Cobertores para uniones de expansión diseñados para uso con pisos resistentes deben usarse. Uniones de control (cortes de tierra) pueden ser remachados y cubiertos con piso resistente cuando el concreto este completamente curado, seco, y aclimado.
- ASTM F 2170-2 RH (humedad relativa) se requiere para la garantía de J+J. Tres pruebas deben realizarse para los primeros 1000 pies cuadrados, y una prueba adicional por cada 1000 pies cuadrados. Resultados aceptables del análisis son de hasta 90% RH y 9.0 pH.
- Para resultados de análisis que rindan RH superiores a 90% - 97% o pH de 9.0 – 11.0 se requiere Commercial Premium Sealer.

Acabando la Instalación

Para evitar movimiento o desprendimiento del LVT, no mude muebles o poner en servicio LVT hasta que el área esté completamente fija. Aplane el área entera con un rodillo de 100 lb. En ambas direcciones (norte- sur y este-oeste). Se requiere que contrachapado o cartón sean puestos sobre el nuevo piso de LVT al transportar muebles pesados con carretas o carretillas.

CONCRETE LIJERO:

Toda recomendación y garantía sobre la aptitud y rendimiento de concreto ligero bajo pisos resistentes son la responsabilidad del fabricante del concreto ligero. El instalador del concreto ligero podría tener requisito de estar autorizado o certificado por el fabricante. Correcta mezcla a pie de obra y funcionamiento apropiado de equipo para bombeo son críticos. Se recomienda prueba de estancamiento.

- Concreto ligero conglomerado teniendo densidad seco superior a 90 lbs por pie cubico podría ser aceptable bajo pisos resistentes.
- Losas de concreto con cargas estáticas pesadas y/o cargas dinámicas deben diseñarse con mayor solidez y densidad para soportar tales cargas.
- Superficie debe estar permanentemente seco, limpio, liso, libre de todo polvo, y de estructura sólido.
- Realice prueba de ligamiento para determinar la compatibilidad del adhesivo con el contrapiso. Un imprimador puede usarse para fomentar la adhesión.
- Tres pruebas deben realizarse para los primeros 1000 pies cuadrados. Una prueba más por cada 1000 pies cuadrados adicionales.

CALOR RADIANTE:

Contrapiso de calor radiante no deben exceder 85 F temperatura en la superficie.

- Siete días antes de instalar productos resistentes sobre construcción nueva de sistemas de calor radiante, asegúrese que el sistema de calor radiante ha estado en función y puesto en su máxima capacidad para reducir residuo de humedad en el concreto.
- 24 horas antes de la instalación reduzca la temperatura a 70° F y mantenga esa temperatura por 48 horas después de la instalación. Después de operación continuo del sistema radiante, asegure que la temperatura de la superficie no exceda 85° F.
- Uso de un sensor de temperatura dentro del piso se recomienda para evitar el sobre calentamiento.

¡AVISO! NO PULIR, FRAGUAR, RASPAR EN SECO, TALADRAR, ACERRAR, DESGASTAR O PICAR MECANICAMENTE O PULVERIZAR EXISTENTES PISOS RESISTENTES, CONTRAPELO, FORRO DE FELPA, ADHESIVOS de ASFALTO (CUTBACK) y OTROS ADHESIVOS. Estos productos podrían contener fibras de asbestos y/o sílica cristalina. Evite crear polvo, inhalación de tales polvos es un riesgo para cáncer y contra vías respiratorias. El fumar para individuos que han sido expuestos a fibra de asbestos aumenta grandemente el riesgo de serios daños físicos. A menos de estar positivamente seguro de que el producto es un material sin asbestos, debes asumir que contiene asbestos. La reglamentación podría requerir que el material sea analizado para determinar el contenido de asbestos y podría regir sobre la promoción y disposición del material. Vea la edición actual de Resilient Floor Covering Institutes (RFCI) publicación llamado Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings para información detallada de instrucciones de removimiento de toda estructura de pisos resistentes. Para más información vaya a www.rfci.com

PISOS EXISTENTES

Pisos resistentes

- Deben ser de una capa, sin acolchado, de adhesivo completo y liso.
- demostrar ningún rastro de humedad o alcalinidad.
- Ceras, pulimentos, grasa, mugre, y aceite deben ser removidos.
- Cortes, ranuras, picados, abollados, y otras irregularidades en el piso existente deben ser reparados o reemplazados.
- Se recomienda un nivelador con relieves para ayudar en ligamiento apropiado y para prevenir levantamientos.
- No instalar sobre contrapisos a base de hule.

NOTA: LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI EL PISO EXISTENTE ES APTO PARA PODER INSTALAR SOBRE ELLO EL PISO RESISTENTE, RESTA SOLAMENTE CON INSTALADOR/CONTRATISTA DE PISOS A PIE DE OBRA. SI HAY ALGUNA DUDA DE LA APTITUD, EL PISO EXISTENTE DEBERA SER REMOVIDO, O UN LECHO ACEPTABLE INSTALADO ENCIMA. INSTALACIONES ENCIMA DE PISOS RESISTENTES EXISTENTES PODRIAN QUEDAR MAS SUCEPTIBLES A ABOLLAMIENTO.

Lapides, Terrazo, Azulejos de cerámica, Piso raudalado (Epoxy, Polimero, Seamless)

- Debe estar totalmente curado y bien unido al hormigón.
- Debe estar libre de disolventes residuales y derivados del petróleo.
- No mostrar signos de humedad o alcalinidad.
- Se deben eliminar las ceras, los esmaltes, la grasa, la suciedad y el aceite.
- Los cortes, grietas, hendiduras, abolladuras y otras irregularidades en el revestimiento de suelo existente deben ser reparados o reemplazados.
- Llene los puntos bajos, agujeros, virutas y costuras que puedan telegrafiar a través del nuevo piso.
- Moler cualquier superficie altamente pulida o irregular/lisa.
- Las juntas de lechada de baldosas y las superficies texturizadas deben llenarse con un material homologado para nivelador de relieve o sustrato.

DISEÑO E INSTALACIÓN:

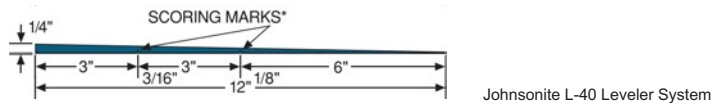
1. Instale J + J LVT utilizando técnicas convencionales de instalación de baldosas y tablones. Los productos de tablones deben tener un mínimo de 6-8 "de costura escalonado.
2. determine cuidadosamente dónde comenzar la instalación de baldosas o tablones.
3. es costumbre centrar las habitaciones y los pasillos para que las orillas no sean menos de la mitad de una teja o tablón.
4. se recomienda trabajar con varias cajas a la vez.
5. Asegúrese de que los bordes cortados estén siempre contra la pared.
6. para cortar correctamente los productos LVT/LVP cortar la parte superior del material con un cuchillo de utilidad. Doble el producto y termina el corte a través de la parte trasera. Esto asegurará el corte más limpio. Puede ser necesario utilizar una pistola de calor para cortar alrededor de obstrucciones verticales. Deje que el LVT/LVP calentado regrese a la temperatura ambiente antes de la instalación.
7. cortar el producto en un punto fino puede conducir a la delaminación. Utilice un Super pegamento basado en cianoacrilato de etilo para ayudar a fusionar los puntos LVT/LVP. Asegúrese de limpiar todo el pegamento de la superficie decorativa inmediatamente. Los super pegamentos basadas en alcohol pueden hacer que el vinilo se hinche.
8. aplane el tablón/teja con un rodillo de 3 secciones 100 lb. Re aplane todo el área del piso pegado con el rodillo 100 lb. antes que el adhesivo se seque. Continúe rodando el suelo a lo largo de la jornada laboral para asegurar una Unión adecuada.

Nota: se recomienda proteger el suelo después de la instalación. No utilice un sistema de protección basado en adhesivo plástico.

TRANSICIONES DE PISOS

En el caso de que los J + J's 5 M LVT requieren una elevación para una transición uniforme en espesor a otros productos de contracción J + J o EF se requiere el uso de un sistema nivelador del subsuelo. El sistema nivelador instalado entre el subsuelo y la parte posterior del LVT permitirá de 0-1/4 "de elevación gradual.

El componente que recomendamos es el Johnsonite's LS-40 (o igual) que incluye marcas de puntuación para cortar incluso con el espesor deseado del material nivelador. Cuando se utiliza este sistema, no se necesitan tiras de transición.



Nota: los J + J's 3 M LVT no deben elevarse debido al espesor reducido del producto. El uso de un sistema nivelador con 3 M LVT puede ocasionar daños en el producto que no estarán cubiertos por nuestra garantía.

ESTAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ESTÁN PENSADAS PARA EL INSTALADOR EXPERIMENTADO. LA ADHERENCIA A ESTOS PROCEDIMIENTOS RESULTARÁ EN UNA INSTALACIÓN DE CALIDAD. CUALQUIER PREGUNTA RELACIONADA CON ESTAS INSTRUCCIONES O CUALQUIER SITUACION ESPECIAL ENCONTRADA DEBE DIRIGIRSE AL DEPARTAMENTO DE RELACIONES CON EL CLIENTE DE J+J.