



V

Sistemas de instalación

V. Sistemas de instalación

Adhesivos y sistemas de instalación recomendados para pisos laminados

Piso laminado	Sistema de instalación	Adhesivo	Comentarios
Natural Fusion Highland Park Rhythms Urban Setting Starstep Candide II Memories Destinations Station Square Frontgate Progressions	Residencial con respaldo de fieltro Dispersión completa o adhesión perimetral (opciones Armafelt)	S-235, S-254, o S-224	Juntas — Corte doble Tratamiento de las juntas — Prepare con S-585 y aplique con S-570 NO USE limpiador de juntas S-585 Seam Cleaner en el piso Natural Fusion
Initiator Canyon Creek	Residencial con respaldo fieltro Dispersión completa	S-235, S-254, o S-224	Juntas — Corte doble Tratamiento de juntas — Prepare con S-585 y aplique S-570
COMMISSION Plus	Residencial con respaldo fieltro Dispersión completa	S-235, o S-254; opcional S-580 sólo en áreas de molduras cóncavas tapajuntas	Juntas — Corte doble Tratamiento de juntas — Prepare con S-585 y aplique S-570 usando el juego de revestimiento de juntas S-564 Seam Coating Kit
Traditions Successor	Interflex	S-665 — pisos flexibles existentes y niveladores de relieve, otros substratos no porosos y concreto S-670 — recubrimiento de madera y concreto Grapas — recubrimiento de madera	Juntas — Regla y tope Tratamiento para juntas — Prepare con S-585 y aplique S-570
StrataMax Better Best	StrataMax (Métodos de colocación suelta “loose-lay” modificado, y dispersión completa)	S-288 para dispersión completa o cinta acrílica de doble-cara para colocación suelta “loose-lay” modificado	Juntas — Corte doble Tratamiento para juntas — Prepare con S-585 y aplique S-570 usando el juego de revestimiento de juntas S-564 Seam Coating Kit
CushionStep Good Better Best	CushionStep (Métodos de colocación suelta “loose-lay” modificado, y dispersión completa)	S-288 para dispersión completa o cinta acrílica de doble-cara para colocación suelta “loose-lay” modificado	Juntas — Corte Doble Tratamiento para juntas — NO USE limpiador de juntas S-585 Seam Cleaner; aplique S-570 usando el juego de revestimiento de juntas S-564 Seam Coating Kit

ADHESIVOS Y SISTEMAS DE INSTALACION RECOMENDADOS PARA PISOS LAMINADOS

Piso laminado	Sistema de instalación	Adhesivo	Comentarios
MARMORETTE	Residencial de linóleo Dispersión completa	S-760	Juntas — Marque con escotaduras Tratamiento de juntas — Adhesivo para juntas S-761 Seam Adhesive
Linóleo: MARMORETE GRANETTE COLORETTE UNI WALTON LINORETTE LINODUR	Comercial de linóleo	S-760; opcional S-580 en áreas de molduras cóncavas tapajuntas S-240 para LINODUR en áreas industriales S-240 para Linoleum en áreas de cargas estáticas y dinámicas concentradas	Juntas — Marque con escotaduras Tratamiento de juntas — Soldar con calor es opcional pero altamente recomendado o selle con adhesivo para juntas S-761 Seam Adhesive; suelde con calor cuando se usa S-240
TRANSLATIONS TIMBERLINE PERSPECTIVES	Comercial con respaldo de vinilo	S-599; S-580 en áreas de molduras cóncavas tapajuntas S-240 en áreas de cargas estáticas y dinámicas concentradas. Pase el rodillo de pintar de fibra de 3/16 pulg. (4.8 mm) suministrado	Juntas — Corte doble o marque con escotaduras Tratamiento para juntas — Suelde con calor o selle y limpie con S-553 o selle con adhesivo para juntas S-761 Seam Adhesive; suelde con calor cuando se use S-240
MEDINTECH ROYAL SOLID*	Comercial con respaldo de vinilo	S-599; sólo para instalaciones de MEDINTECH, pase el rodillo de pintar de fibra de 3/16 pulg. (4.8 mm) por las crestas adhesivas S-599 S-580 en áreas de molduras cóncavas tapajuntas S-240 en áreas de cargas estáticas y dinámicas concentradas. Pase el rodillo de pintar de fibra de 3/16 pulg. (4.8 mm)	Juntas — Marque con escotaduras Tratamiento para juntas — Suelde con calor o selle con adhesivo para juntas S-761 Seam Adhesive; suelde con calor cuando se use S-240
SAFEGUARD	Comercial con respaldo de vinilo	S-599, S-230 Dispersión completa o S-599/S-230 Perimeter Plus; S-580 sólo en áreas de molduras cóncavas tapajuntas	Juntas — Marque con escotaduras Tratamiento para juntas — Suelde con calor
SAFEGUARD Spa	Comercial con respaldo de vinilo	S-599/S-230 Perimeter Plus; S-580 sólo en áreas de molduras cóncavas tapajuntas	Juntas — Marque con escotaduras Tratamiento para juntas — Suelde con calor

*SOLID es una exclusiva de Canadá

Residencial de linóleo

Sistema de instalación

Producto	Adhesivo	Comentarios
MARMORETTE	Método de dispersión completa — S-760 con S-761 en las juntas	Moldura cóncava tapajuntas

Substratos adecuados:

Se debe preparar correctamente todos los substratos listados más abajo y cumplirse los requisitos discutidos en el Capítulo IV, “Subsuelos y recubrimientos”. Puede haber otras excepciones y condiciones especiales para que estos substratos sean aptos para el sistema de instalación residencial con respaldo de linóleo.

- Concreto (en todos los niveles)
- Pisos flexibles existentes
- Madera suspendida aprobada
- Baldosas de cerámica, terrazo, mármol
- Los substratos con calefacción radiante no deben tener una temperatura de superficie mayor de 85°F (29°C).

NOTA: NO se recomienda para instalaciones completas de baños.

Condiciones del trabajo/preparación:

- Los substratos deben estar secos, limpios, lisos y sin pintura, barniz, cera, aceites, solventes a otro material extraño.
- En trabajos de renovación o remodelación elimine todo residuo de adhesivos* de modo que se exponga el 100% de toda el área del substrato original.
- Permita que todo el piso y los adhesivos se acondicionen a la temperatura ambiente durante un mínimo de 48 horas antes de comenzar la instalación. No lo coloque a la luz solar directa.
- Se deben instalar los pisos flexibles solamente en ambientes con control de temperatura. Es necesario mantener una temperatura constante antes, durante, y después de la instalación. Por lo tanto el sistema permanente HVAC debe estar funcionando antes de instalar el piso flexible. Los calentadores portátiles no están recomendados ya que puede resultar que no caliente suficientemente el cuarto ni el subsuelo. Los calentadores que usan queroseno nunca se deben usar.
- El área que recibirá el piso flexible debe mantenerse a un mínimo de 65°F (18° C) y a un máximo de 100°F (38° C) durante 48 horas antes, durante y por 48 horas después de completar la instalación.

**Algunos de los adhesivos "de reducción" fabricados anteriormente contenían asbesto (consulte la declaración de advertencia en la página xii). Para ver instrucciones para la extracción, consulte la publicación llamada "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" (Prácticas de trabajo recomendadas para la extracción de pisos flexibles) del Resilient Floor Covering Institute.*

- Durante la vida útil del piso, la temperatura del piso nunca debe ser menor de 55°F (13°C). El rendimiento del piso y de los adhesivos se puede ver afectado adversamente a temperaturas menores que esta temperatura mínima.
- Haga pruebas de cloruro de calcio o pruebas del por ciento de la humedad relativa. También se debe efectuar pruebas de unión para determinar la compatibilidad con el sustrato. Consulte el Capítulo IV, "Subsuelos y recubrimientos".
- Los sustratos con calefacción radiante no deben exceder una temperatura de superficie mayor de 85°F (29°C).
- Se debe determinar la alcalinidad de los pisos de concreto. Las lecturas admisibles para la instalación de pisos Armstrong son de 5 a 9 en la escala de pH.

Ajuste:

Cuando instale varios rollos en un área cerciórese que los números de lote sean iguales. También lea los números de secuencia e instale sólo los rollos que caigan dentro de los 20 números de los otros. Instale los rollos en orden secuencial.

Las líneas al reverso del linóleo representan los bordes de la marca comercial.

Mantenga todos los materiales desenrollados con la cara hacia fuera hasta estar listo para iniciar la instalación. Las piezas que se corten y ajusten durante la mañana se deben adherir esa mañana. Las piezas que se corten y ajusten en la tarde se deben adherir esa misma tarde.

Antes de instalar el material planee la distribución de modo que las juntas queden a por lo menos 6 pulg. (15.2 cm) de distancia de las juntas del subsuelo o del recubrimiento. No lo instale sobre juntas de expansión.

Cuando instale sobre un piso flexible existente, planee la distribución de modo que las juntas nuevas queden a por lo menos 6 pulg. (15.2 cm) de distancia de las juntas originales. Cuando pasan sobre baldosa, las juntas deben caer en el centro de la misma.

Los procedimientos de ajuste recomendados incluyen el corte con cuchillo a mano alzada la marcación de patrones y la marcación recta.

Colindancia de diferentes espesores de pisos flexibles:

Al instalar material de calibre más delgado al lado de material de calibre más grueso, instale primero el material más grueso y luego coloque a tope una pieza de fieltro de marcar S-153 Scribing Felt de 12 pulg. (30.5 cm) de ancho contra el material más grueso. Adhiera el fieltro de marcar al subsuelo con adhesivo S-235. Use las muescas finas de la llana Armstrong S-891 Trowel sobre sustratos no porosos como un piso flexible existente y use las muescas normales de la llana Armstrong S-891 sobre subsuelos porosos como la madera y el concreto. Use el parche y la capa desescoriada de fraguado rápido en base a cemento Armstrong S-184 o el parche, recubrimiento y nivelador de relieve S-194 para dar un acabado biselado al borde del fieltro de marcar S-153 al nivel del sustrato. Deje que el parche seque completamente antes de instalar el piso. No se recomienda el uso del fieltro de marcar debajo de toda la instalación.

Procedimiento:

Tiempos de exposición al aire del adhesivo y muescas de llana

Adhesivo	Poroso	No Poroso
S-760	Tiempo al aire: Hasta 10 mins. Muecas de Llana: 1/16 pulg. (1.6 mm) de profundidad, 1/16 pulg. (1.6 mm) de ancho, espaciadas a 3/32 pulg. (2.4 mm)	Tiempo al aire: 10-20 mins. Muecas de Llana: 1/16 pulg. (1.6 mm) de prof., 1/16 pulg. (1.6 mm) de ancho, espaciadas a 3/32 pulg. (2.4 mm)

■ Dispersión completa S-760 con adhesivo para juntas S-761

1. Antes de instalar el material, planee la distribución, de modo que las juntas queden por lo menos a 6 pulg. (15.2 cm) de las juntas en el recubrimiento, en pisos flexibles existentes y/o cortes de sierra en el concreto. No lo instale sobre juntas de expansión.
2. Corte las piezas del rollo al largo especificado, dejando suficiente material en cada extremo para subir el material 1 1/2 pulg. (3.81 cm) hacia arriba por las paredes para ajustarlo.
3. Ajuste la pieza No.1 usando el método de marcación de patrones o el de marcación recta
4. Prepare el borde de la junta recortando el borde de la junta de fábrica con la recortadora de bordes Armstrong S-33 o una recortadora de bordes de linóleo.
5. Trace una línea de lápiz en el subsuelo a lo largo del borde recortado de fábrica.
6. Con cuidado dé vuelta al material sobre sí mismo hacia atrás hasta la mitad para exponer el piso.
7. A partir del punto de superposición y trabajando hacia la pared de extremo, aplique el adhesivo para Linóleo S-760 hasta la línea de lápiz usando las muescas de la llana Armstrong S-891.
8. Permita que transcurra el tiempo de exposición al aire recomendado antes de colocar el material en el adhesivo.
9. Comenzando en el centro y trabajando hacia los bordes, pase un rodillo de 100 libras (45 kg) por el material en dos direcciones. Limpie la superficie del piso los residuos de adhesivo con un paño blanco limpio humedecido con un detergente neutro y agua.
10. Repita los pasos No.6 hasta 9 para la pieza que queda de No.1.
11. Corte la pieza No.2 del rollo al largo especificado.
12. No ponga las piezas al revés. Instale las piezas con el borde con la marca TM contra las piezas con el borde sin la TM contra.
13. Superponga la pieza No.2 aproximadamente ½ pulg. (12.7 mm) a 1 pulg. (30.5 cm) sobre la pieza No.1. Prepare el borde de la junta del lado opuesto de la lámina recortando el borde de fábrica con la recortadora de bordes Armstrong S-33 o una recortadora de bordes de linóleo.
14. Repita los pasos No.6 hasta el No.8.

15. Comenzando en el centro y trabajando hacia los bordes pase un rodillo de 100 libras (45 kg) por el material en dos direcciones (quedándose a una distancia de aproximadamente 6 pulg. (15.2 cm) a 12 pulg. (30.5 cm) de la junta).
16. Limpie la superficie del piso los residuos de adhesivo con un paño blanco limpio humedecido con un detergente neutro y agua.
17. Repita los pasos No.6 hasta 9 para adherir lo que queda de la pieza No.2.
18. Usando un marcador de escotaduras Armstrong S-83, marque la escotadura de todas las juntas netas (sin llenar).
19. Inserte un recorte de material debajo de la marca de la escotadura. Con el recorte del mismo lado que la mano que corta, corte la junta sosteniendo verticalmente con un cuchillo de hoja recta de arriba hacia abajo.
20. Aplique 1/8 pulg. (3.2 mm) del adhesivo para juntas S-761 a lo largo del borde de la junta de la pieza No.1 usando una botella aplicadora.
21. Ponga el borde de la junta en su sitio, forzando hacia arriba el adhesivo para juntas S-761 por la junta.
22. Limpie la superficie del piso los residuos de adhesivo con un paño blanco limpio humedecido con un detergente neutro y agua.
23. Pase el rodillo sobre la junta para ponerla en su sitio usando un rodillo de mano Armstrong S-77 y pase nuevamente un rodillo de 100 libras (45 kg).
24. Retire la rebaba en la junta recortando cuidadosamente con el lado posterior de un Cuchillo S-92.
25. Siga los mismos procedimientos para las piezas restantes completando una por vez hasta terminar el trabajo.

Precauciones:

- El linóleo crece un poco de ancho y se contrae un poco de largo cuando se coloca en el adhesivo mojado. Seguir los procedimientos recomendados ayuda a compensar este movimiento.
- No instale las láminas de linóleo sobre baldosas existentes de grado normal o de bajo grado.
- Juntas: Para marcar de escotaduras en las juntas, consulte el Capítulo VIII.
- Molduras cóncavas tapajuntas: Consulte el Capítulo IX.

Cambio de color del linóleo:

El “amarillamiento del cuarto de secado” llamado a veces “floración de temporada”, “capa del cuarto de secado” o “amarillamiento de estufa” es un fenómeno natural que ocurre durante el proceso de fabricación de todo el linóleo. A medida que el linóleo seca en un cuarto es posible que aparezca un tono amarillo sobre la superficie debido a la oxidación del aceite de lino. Esto no es una falla del producto. Cualquier cambio en la apariencia del producto debido a este color amarillo es temporal y desaparece cuando se expone a la luz natural o artificial. El tiempo que tarda en desaparecer este tinte amarillo va de un par de horas a varias semanas dependiendo del tipo e intensidad de la fuente de luz. Normalmente el tinte desaparece más rápidamente si se expone a la luz natural. La aplicación de acabados para piso no interfiere con la disipación del tinte amarillo. El tinte amarillo no desaparecerá en las áreas no expuestas a la luz.