

Unbound™ con revestimiento de tecnología Diamond 10® Baldosas de vinilo de lujo Unleashed™

Producto	Espesor	Tamaño	Adhesivo
Unbound™ con revestimiento de tecnología Diamond 10®	0.20 in. (5.0 mm)	36" x 36" (914.4 mm x 914.4 mm) 9" x 59" (228.6 mm x 1498.6 mm) 7" x 59" (177.8 mm x 1498.6 mm)	S-315 Roll Strong™, S-288
Unleashed™	0.20 in. (5.0 mm)	9.25" x 5.95" (234.9 mm x 1504.9 mm) 36" x 36" (914.4 mm x 914.4 mm)	

Instalación:

- Ubicación: Todos los niveles de grado
- Distribución: Las juntas de extremo se deben escalonar a un mínimo de 6" (15.24 cm) aparte

Sustratos adecuados:

Todos los sustratos mencionados a continuación deben prepararse adecuadamente y cumplir con los requisitos indicados en el Capítulo 3, "Contrapisos y bases de piso". Es posible que haya ciertas excepciones y condiciones especiales para que estos sustratos sean adecuados para los Sistemas de instalación de revestimientos de vinilo sólido de lujo. (Para obtener más detalles, consulte la sección "Contrapisos y bases de piso" del manual "Sistema de instalación garantizada de Armstrong", F-5061, o visite www.floorexpert.com).

- Concreto (a todos los niveles)
- Baldosa de cerámica, terrazo, mármol
- Madera suspendida aprobada
- Piso laminado flexible existente
- Pisos poliméricos vertidos (sin uniones)
- Baldosa de compuesto de vinilo ya existente (VCT)
- Acero, acero inoxidable, aluminio

Condiciones del trabajo/Preparación:

- El revestimiento de piso flexible debe instalarse solamente en ambientes donde se controla la temperatura. Es necesario mantener una temperatura constante antes, durante y después de finalizar la instalación. Por lo tanto, el sistema de equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado permanente o temporal debe estar en funcionamiento antes de la instalación del piso flexible. No se recomiendan los calentadores portátiles ya que es posible que no puedan calentar suficientemente la habitación y el contrapiso. Los calentadores de queroseno nunca deben utilizarse.
- La superficie debe estar libre de polvo, solventes, barniz, pintura, cera, aceite, grasa, adhesivo residual, removedores de adhesivo y otros materiales extraños que puedan afectar la adhesión de los revestimientos de piso flexibles al concreto u ocasionar una decoloración de los revestimientos de piso desde su parte inferior. No se deben usar las pinturas en aerosol, marcadores permanentes ni otros marcadores de tinta indeleble para escribir en la parte posterior del material de revestimiento de piso ni usarse para marcar la losa de concreto ya que pueden exudar y traspasar la superficie manchando permanentemente el material de revestimiento de piso. Si estos contaminantes están presentes en el sustrato pueden retirarse mecánicamente antes de la instalación del material de revestimiento de piso.
- Todos los sustratos deberán estar planos. Las variaciones en la horizontalidad de la superficie no deberán exceder de 1/16" (1.6 mm) en 1' (30.5 cm) o 3/16" (4.8 mm) en 10' (3.05 m). Rellene las áreas bajas en el

substrato con el parche S-194, la base de piso y el nivelador de relieve, el aditivo para base de piso S-195 o el S-456 Patch Strong™ y/o S-453 Level Strong™.

- En trabajos de renovación o remodelación, retire cualquier residuo de adhesivo* existente para que quede expuesta el 100% del área del sustrato original.
- Permita que todo el revestimiento de piso y los adhesivos se acondicionen a la temperatura de la habitación durante un mínimo de 48 horas antes de comenzar la instalación.
- El área que reciba el revestimiento de piso flexible se debe mantener a un mínimo de 65°F (18°C) y a un máximo de 100°F (38°C) 48 horas antes de la instalación, durante la instalación y 48 horas después de concluirla.
- Durante la vida útil del piso, la temperatura nunca debe ser mayor 100°F (38°C) ni menor de 55°F (13°C). El rendimiento del material del revestimiento de piso y de los adhesivos se puede ver afectado adversamente fuera del rango de esta temperatura.
- Haga pruebas de cloruro de calcio o del porcentaje de humedad relativa. El concreto debe cumplir con el 95% de HR en una instalación superpuesta modificada con perímetro de pegamento. También se deben efectuar pruebas de unión para determinar la compatibilidad con el sustrato. Consulte el Capítulo 3, “Contrapisos y bases de piso”.
- Los sustratos de calefacción radiante no deben exceder la temperatura de superficie máxima de 85°F (29°C).
- Se debe determinar la alcalinidad de los pisos de concreto. Las lecturas admisibles para la instalación de revestimiento de pisos Armstrong® son 5 a 9 en la escala de pH.
- Los cambios excesivos de temperatura causarán la expansión y la contracción de las planchas/baldosas de vinilo de lujo.
- En las áreas expuestas a la luz solar directa se recomienda instalar usando el método de colocación suelta modificada (perímetro de adhesivo) o el de adhesivo totalmente esparcido, utilizando el adhesivo S-135 o el S-288.
- Para las instalaciones de pisos que estarán sometidos al rodamiento de cargas pesadas, debe usarse el método de instalación de esparcido total.
- Almacene, transporte y manipule todos los pisos para prevenir cualesquiera tipos de deformaciones. Almacene las cajas planas – nunca sobre los bordes. Si hay deformaciones, no desaparecerán con el transcurso del tiempo. Asegúrese de que las tablas/baldosas se encuentren en una posición plana al momento de la instalación.
- No comprima los bordes de las tablas de ninguna manera cuando realice la instalación de otros materiales de piso próximos a Unleashed™/Unbound™ LVT. La instalación de alfombras, tiras metálicas y otras molduras de transición no debe comprimir el piso y deben permitir un ligero movimiento cuando sea práctico.

Protección:

- Cuando esté instalado, proteja el piso de planchas de vinilo de lujo Armstrong® de cargas rodantes pesadas, otros movimientos y artefactos utilizando láminas de contrachapado o MDF.

* Algunos de los adhesivos asfálticos fabricados anteriormente contenían asbesto (consulte la declaración de advertencia en la página xvi). Para las instrucciones de remoción, consulte la

publicación llamada "Prácticas de trabajo recomendadas para la remoción de pisos flexibles" del Resilient Floor Covering Institute.

Producto	Adhesivos	Tiempo de exposición al aire (todos los sustratos)
Unbound™ con revestimiento de tecnología Diamond 10®	S-315 Use un rodillo para pintar con lanilla corta (3/8")	Tiempo de exposición al aire: 15 minutos o más
Unleashed™	S-288	Tiempo de exposición al aire: 30 minutos o más Muecas finas: 1/32" (0.8 mm) de profundidad, 1/16" (1.6 mm) de ancho, 5/64" (2.0 mm) de separación

NOTA: Permitir que transcurra el tiempo adecuado de exposición al aire contribuirá a minimizar la movilidad de las baldosas. La cantidad de tiempo para trabajarlo variará de acuerdo con las condiciones del trabajo – temperatura, humedad, flujo de aire y tipo de sustrato.

NOTA: Para todas las instalaciones abiertas, abra varias cajas y mézclelas a medida que instala para ayudar a armonizar cualquier ligera diferencia de tonalidad de una caja con respecto a la otra.

Distribución – Baldosas:

- Consulte el Sistema de instalación garantizada de revestimiento de piso Armstrong F-5061, capítulo VI, "Distribución y adaptación" para la distribución de la habitación. Antes de instalar el material, planifique la distribución de modo que las uniones de las baldosas queden al menos a 15.2 cm (6") de las uniones del contrapiso/base de piso. No instale sobre las uniones de expansión.

Distribución y adaptación – Tablas:

- Antes de instalar el material, planifique la distribución de modo que las uniones de las baldosas queden al menos a 15.2 cm (6") de las uniones del contrapiso/base de piso. No instale sobre las uniones de expansión.
- Las juntas de extremo se deben escalonar a un mínimo de 15.2 cm (6") de separación.
- Los procedimientos de adaptación recomendados incluyen la marcación recta, la marcación de patrones o el corte con un cortador de baldosas.
- Determine en qué dirección se colocarán las tablas. Encuentre el centro de cada una de las paredes finales (las paredes perpendiculares al largo de las tablas) y haga una marca con un lápiz en el piso. Conecte estos puntos con una línea de tiza hacia el centro de la habitación (Fig. 1). Distribuya las tablas provisoriamente desde la línea central hasta la pared en sentido paralelo a la orientación a lo largo de las tablas para determinar el ancho de la última hilera de tablas.

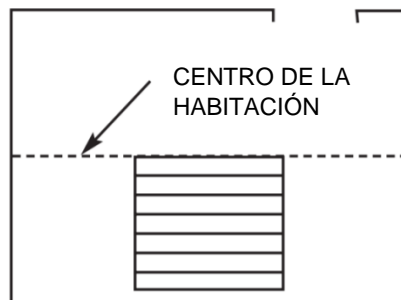


Fig. 1. Distribuya provisoriamente para determinar el ancho de la tabla de los bordes.

- Evite tener las piezas de los bordes a menos de la mitad del ancho de las tablas. Si descubre que las tablas de los bordes serán menores que la mitad del ancho de la tabla, la línea central inicial se debe modificar a una distancia igual a la mitad del ancho de la tabla. Esto hará que la habitación sea "simétrica" y dará una pieza de corte más grande hacia la pared.
- La mayoría de las instalaciones comenzará a lo largo de la pared más larga y recta de la habitación. Las tablas se instalarán comenzando en la esquina de la habitación a la izquierda de la pared inicial (mirando hacia ella). (Fig. 2)

NOTA: Las tablas deben instalarse ajustadamente sin separaciones.

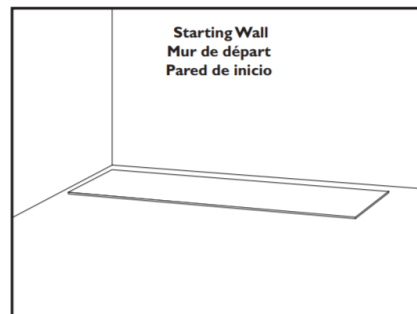


Figura 2. Esquina izquierda de la pared de inicio

- Comience a colocar la primera hilera de tablas. Presione para que quede en su lugar para lograr la adhesión. Empalme ajustadamente los bordes de las tablas. Continúe, de izquierda a derecha, con la primera hilera de tablas hasta que llegue al extremo y deba cortar la última tabla para que encaje. Intente evitar tener tablas de menos de 12" (30.5 cm) en los extremos de las hileras. Es posible que deba cortar un trozo adicional de la tabla inicial y deslizar la primera hilera hacia la izquierda para que la última tabla tenga una longitud de al menos 12" (30.5 cm).
- Comience con la segunda hilera de la izquierda con un corte de pieza de, aproximadamente, 2/3 del largo de la tabla inicial en la primera hilera. Es importante mantener las uniones de los extremos alternadas a una distancia mínima de 6" (15.2 cm) en las hileras adyacentes (Fig. 3). Tanto los extremos largos como los extremos cortos de las tablas deben estar cuidadosamente empalmados con las tablas contiguas y aquellas de las hileras adyacentes. Utilice una mano para sostener la tabla y la otra para guiar los bordes en su lugar a medida que desciende la tabla y va avanzando. Es importante empalmar los bordes cuidadosamente. Presione para que quede en su lugar para lograr la adhesión. Si las juntas no están ajustadas, hale la tabla y reubíquela inmediatamente.

NOTA: Después de instaladas las primeras 3 filas de tablas, debe verificarse con una línea de tiza para garantizar que las filas siguen estando rectas. Si no lo están, es posible que la pared inicial tenga algunas irregularidades que provocan un arqueado en la instalación. Si es así, es posible que se deba marcar la hilera inicial de las tablas y recortar para compensar cualquier irregularidad en la pared.

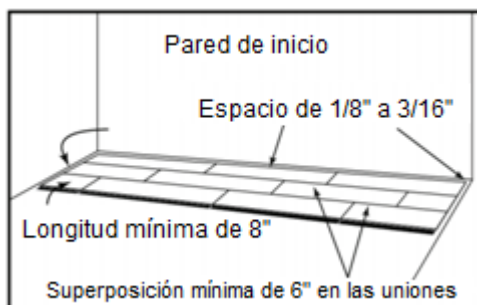


Fig. 3. Alterne las uniones de los extremos a una distancia de 15.2 cm (6") y el corte de las piezas de los extremos de las hileras debería ser de 20.3 cm (8") o más

- Continúe instalando las hileras restantes de la misma manera. Mantenga escalonadas las uniones de los extremos a un mínimo de 6" (15.2 cm) entre las hileras. Después de que tenga suficientes hileras en su lugar, probablemente, le parezca más fácil girar y trabajar sobre las tablas recientemente instaladas para lo que resta de la habitación.

Procedimiento:

Instalación de la colocación suelta

- En los espacios donde la habitación NO excede de 20 pies (6.1 m) en cualquier dirección, estos productos se pueden instalar sin adhesivo. Las tablas y las baldosas deben cortarse ajustadamente a todas las paredes y obstrucciones verticales. Instale las tablas o las baldosas a lo largo de las líneas de tiza y repita hasta finalizar la instalación. Los gabinetes de base no deben instalarse sobre las tablas. Para espacios más grandes vea el procedimiento de instalación superpuesta modificada (perímetro de adhesivo).

Colocación suelta modificada (perímetro de adhesivo)

- En los espacios donde la habitación tiene más de 20 pies (6.1 m) en cualquier dirección, debe colocarse una banda de 12" (30.5 cm) alrededor del perímetro de la habitación, así como también en las áreas de mucha circulación a pie, tal como las puertas de entrada. Las tablas y las baldosas deben cortarse ajustadamente a todas las paredes y obstrucciones verticales. Los gabinetes de base sólo pueden instalarse en la parte superior de las tablas si las tablas/baldosas están completamente adheridas al contrapiso con el adhesivo de dispersión completa recomendado. Se puede utilizar el adhesivo para revestimiento de piso S-315 Roll Strong™ o S-288.

Consejos prácticos para el adhesivo Armstrong® S-315 Roll Strong™:

- Se recomienda el método de aplicación con rodillo con lanilla mediana de 3/8" (9.5 mm) para lograr un recubrimiento uniforme y de dispersión completa. El índice de dispersión y el tiempo de secado del adhesivo dependerán de la porosidad y la textura de los sustratos y de la temperatura ambiente y la humedad relativa. ¡MANTENGA HÚMEDO EL RODILLO DE PINTURA! No aplique presión al rodillo; permita que ruede libremente sobre el sustrato. ¡EL CUBRIMIENTO DEL ADHESIVO NO DEBE EXCEDER DE 400 pies² (37.2 m²)/galón! Los sustratos demasiado absorbentes o ásperos requerirán dos capas. Una vez que el recubrimiento se haya secado, este debe mantenerse limpio y separado de cualquier contacto con otras superficies hasta que usted esté listo para comenzar el proceso de unión. No aplique más adhesivo del que puede cubrirse en 4 horas.
- Una vez que el adhesivo Roll Strong™ S-315 se haya secado, instale las LVT según lo recomendado. Las LVT

pueden reubicarse según sea necesario antes de aplicar presión. Después de terminar la instalación, pase el rodillo sobre todo el piso en ambas direcciones con un rodillo de 100 lb. para lograr una unión de contacto completa. Nota: Una vez que se haya pasado el rodillo sobre el revestimiento o lo haya presionado en su lugar, no es posible reubicarlo. La circulación normal y cargas rodantes se pueden permitir inmediatamente después de que termine de instalar, pasar el rodillo y limpiar.

- **COBERTURA:** Aproximadamente 350-400 pies cuadrados por galón al aplicar con un rodillo con lanilla de 3/8" (9.5 mm).

1. Aplique bandas de adhesivo S-315 o S-288 alrededor del perímetro del espacio (Fig. 5). Para el adhesivo S-288, siga las recomendaciones mencionadas para los sustratos porosos y no porosos.

2. Instale las tablas o las baldosas por las líneas de tiza.



Fig. 4 Líneas de tiza.

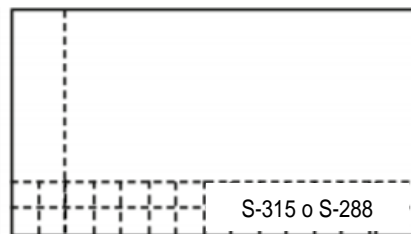


Fig. 5 Franja de adhesivo.

3. Retire de inmediato el adhesivo de la superficie del revestimiento de piso utilizando un paño blanco limpio mojado con agua y detergente neutro. Pase un rodillo de 100 lb (45.5 kg) en ambas direcciones sobre las baldosas en el lapso de 30 minutos después de la instalación.
4. No trabaje en revestimientos de piso recientemente adheridos salvo para pasar el rodillo por las baldosas. Si no puede evitarlo, use una tabla para arrodillarse.
5. Repita los pasos 2 al 4 hasta terminar la instalación.

Procedimiento:

Procedimiento de instalación de esparcido completo, método S-288 de seco al tacto

- Acordone toda el área donde va a instalar. Mueva las líneas de tiza hacia la esquina o el extremo de la habitación que esté más alejado de la entrada. Estas líneas deben estar a dos o tres pies (61 cm o 91 cm) de la pared dependiendo de su alcance (Fig. 4).

 1. Aplique el adhesivo S-315 o el S-288 sobre el área, teniendo cuidado de no cubrir las líneas de tiza.
 2. Es posible que prefiera instalar una cuarta parte de la habitación de cada vez comenzando en el centro (Consulte "Distribución y adaptación", para las instrucciones sobre distribución).
 3. Permita que el adhesivo endurezca hasta que esté seco al tacto, cumpliendo con el tiempo de exposición al aire recomendado. Para probar, presione el pulgar ligeramente en la superficie del adhesivo en varios

lugares. Si la superficie se siente ligeramente pegajosa cuando retira el pulgar y no se adhiere a este, el adhesivo está listo para la instalación.

4. Instale las baldosas por las líneas de tiza.
5. Retire de inmediato el adhesivo de la superficie del revestimiento de piso utilizando un paño blanco limpio mojado con agua y detergente neutro. Pase un rodillo de 100 lb (45.5 kg) en ambas direcciones sobre las baldosas en el lapso de 30 minutos después de la instalación.

Situaciones especiales:

- Cuando instale material de calibre más delgado junto al material de calibre más grueso, instale el material más grueso primero y luego empalme a tope una pieza de 30.5 cm (12") de ancho de fieltro para marcar contra el material más grueso. Adhiera el fieltro para marcar al contrapiso con el adhesivo S-235. Utilice el palustre de muesca fina Armstrong S-891 sobre sustratos no porosos tales como revestimiento de piso flexible existente y el palustre de muesca regular Armstrong® S-891 sobre los contrapisos porosos tales como madera y concreto. Use el parche a base de cemento de curado y endurecimiento rápido S-184 o el parche nivelador de relieve y base de piso S-194 para rebajar el borde del fieltro para marcar S-153 al nivel del sustrato. Permita que el parche seque completamente antes de instalar el revestimiento de piso. No se recomienda que el fieltro para marcar se utilice debajo de toda la instalación.

Acabado del trabajo:

- Reemplace cualquier moldura. Clave la moldura a la superficie de la pared (no a través del revestimiento de piso). En las entradas y en otras áreas donde pueda encontrarse con otras superficies de revestimiento de piso, es preferible utilizar una moldura para cubrir el borde expuesto sin comprimir las tablas/baldosas. Deje un pequeño espacio entre las tablas y la superficie contigua.
- Cuando esté instalado, proteja el piso de planchas de vinilo de lujo Armstrong® de cargas rodantes pesadas, otros movimientos y artefactos utilizando láminas de contrachapado o MDF.
- Cuando esté por colocar nuevamente los artefactos, o cuando deba mover muebles pesados sobre el piso, coloque un panel de madera debajo del objeto. Sin mover el panel, deslice o haga rodar el objeto sobre este panel. Utilice más paneles según sea necesario. Esto evita roces, roturas o deformaciones del material del piso.

© 2020 AFI Licensing LLC.
Armstrong® y el logotipo de Armstrong son marcas comerciales registradas de AWI Licensing LLC.
Todas las otras marcas comerciales registradas son propiedad de Armstrong Flooring, Inc. o sus subsidiarias.
04.21.2020-SP