Instrucciones de instalación: Allura Flex

Recomendaciones generales

El aspecto, el rendimiento y la durabilidad del pavimento instalado dependerá en gran medida de la calidad del subsuelo preparado y de las condiciones de colocación e instalación. Al igual que sucede con todos los pavimentos flexibles, las irregularidades del subsuelo podrán apreciarse en el pavimento instalado.

La instalación de Allura Flex debe llevarse a cabo de acuerdo con el Código Nacional de prácticas para la instalación de pavimentos flexibles. Las áreas para pavimentar deben estar limpias, despejadas, totalmente cerradas y protegidas de todo tipo de condiciones climáticas. Es necesario retirar el pavimento flexible antiguo; el subsuelo debe estar limpio, libre de contaminantes, liso, firme, uniforme y permanentemente seco.

Para la instalación de Allura Flex sobre suelos técnicos, véanse las instrucciones específicas para “Suelos técnicos”.

Antes de proceder con la instalación, realice siempre una prueba de adhesión. Esta prueba de adhesión le permitirá identificar las características de trabajo del adhesivo (tiempo de espera y de trabajo) para las condiciones del sitio e identificar también cualquier posible problema de adhesión.

Realice siempre pruebas de humedad en todos los sustratos. Todas las plantas bajas deben contar con una barrera antihumedad efectiva.

Las áreas para pavimentar deben estar adecuadamente iluminadas para permitir la correcta inspección del sustrato, la instalación y la inspección final.

Es fundamental que el área de instalación esté a una temperatura constante de mínimo 18°C durante las 48 horas previas, durante la instalación y durante las 24 horas posteriores. El material y el adhesivo deben acondicionarse en el mismo entorno durante al menos 24 horas antes de la instalación. Cuando el pavimento haya estado almacenado o transportado inmediatamente antes de la entrega a temperaturas inferiores a 10°C, el periodo de aclimatación debe extenderse a 48 horas.
Antes de proceder con la instalación, deben comprobarse las losetas para confirmar que se haya recibido el color, el número de lote y la cantidad correctos, y para comprobar también que el material esté en buenas condiciones. Una vez instalado el material, no se aceptarán reclamaciones por errores con el color, con el diseño o daños evidentes.

Utilice el material del mismo lote/tintada; el uso de diferentes lotes siempre dará como resultado diferencias visibles de tonalidad. El número de lote está claramente marcado en el embalaje del material y debe comprobarse antes de proceder con la instalación.

Almacene las losetas y lamas Allura Flex® en cajas de cartón apiladas (máximo 5 cajas) y en posición horizontal. No extraiga más losetas de la caja de las que pueden instalarse en 1 hora.

El pavimento Allura Flex está listo para su uso una vez finalizada la instalación. Sin embargo, si el pavimento recién instalado va a estar sujeto a un tráfico intenso, particularmente a tráfico rodado con elevada carga puntual, es necesario proteger el pavimento durante esta fase (véase “Al finalizar” al final de esta guía).

Calefacción radiante

Los pavimentos Forbo pueden instalarse sobre sistemas de suelos con sistemas de calefacción radiante siempre que la temperatura del sustrato no supere los 27°C bajo ninguna condición de uso. Para permitir una unión segura del adhesivo al sustrato, el sistema de calefacción radiante debe apagarse, o configurarse a la temperatura más baja, durante un mínimo de 48 horas antes de la instalación del pavimento Forbo. La temperatura del sustrato no debe superar los 18 °C durante la instalación del pavimento. En caso necesario, se deberá utilizar una fuente de calefacción alternativa para mantener la temperatura ambiente a un mínimo de 18°C antes, durante y en las 72 horas posteriores a la instalación. La temperatura del sistema de calefacción radiante se podrá aumentar una vez transcurridas 72 horas desde la finalización de la instalación. Cuando aumente la temperatura del suelo, hágalo gradualmente para que el sustrato y el pavimento puedan adaptarse conjuntamente al cambio de temperatura. Un cambio rápido de temperatura podría causar problemas de adhesión.

Adhesivo recomendado y aplicación

Las losetas Allura Flex deben instalarse utilizando un adhesivo fijador de alto agarre resistente a los plastificantes. Forbo recomienda el producto Eurocol 542 Eurofix Tack Plus de Forbo. Si se van a utilizar productos alternativos, consulte con el proveedor para obtener más información, orientación y garantía.

Utilice un rodillo de pelo corto para aplicar el fijador. Es importante dejar secar el fijador hasta lograr un acabado adherente antes de colocar el pavimento. En caso contrario, el resultado podría ser una adhesión permanente.

Nota:

1. El adhesivo debe extenderse uniformemente sobre toda el área, prestando especial atención a los bordes del perímetro.
2. Los sustratos porosos pueden precisar la imprimación con una aplicación diluida del adhesivo.

En la mayoría de las aplicaciones, el uso del adhesivo fijador Eurocol 542 de Forbo será suficiente en áreas de uso comercial intenso; no obstante, las lamas o losetas que puedan estar expuestas a cargas estáticas o dinámicas pesadas deben adherirse por completo utilizando Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special o 640 Eurostar Special (Adhesivo de baja emisión EC1).

Nota: Póngase en contacto con el departamento de Servicios Técnicos de Forbo Flooring para obtener más información sobre los adhesivos y la instalación en áreas susceptibles a sufrir variaciones de temperatura anormales, por ejemplo, en locales comerciales con escaparates acristalados, espacios abiertos en oficinas con grandes áreas acristaladas, conservatorios, etc.

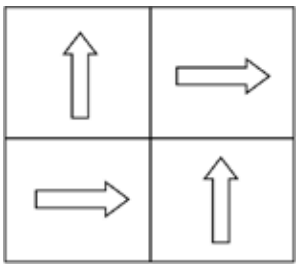
En aquellas áreas donde no se pueda utilizar un rodillo grande (ej. soportes como arquitrabes o rodapiés) se deberá utilizar un rodillo de mano o presionar hacia el adhesivo con un martillo de fricción.

Limpie siempre el exceso de adhesivo con un paño húmedo antes de dejar que se seque.

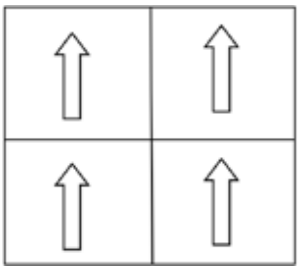
Instalación

Para determinar la dirección de instalación de las losetas Allura Flex, tenga en cuenta lo siguiente:

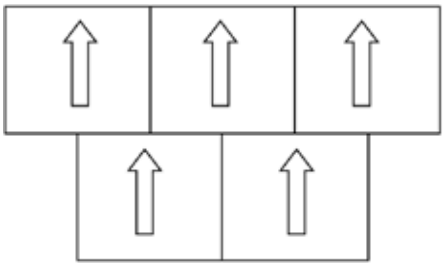
- Las losetas con diseño en piedra, en hormigón y arena pueden instalarse en modo monolítico o en ladrillo
- Los diseños textiles deben instalarse en mosaico.



Mosaico



Monolítico



Ladrillo

No es necesario mezclar los diseños en madera tradicionales antes de la instalación, pero la colocación en seco identificará el mejor uso del diseño.

Al igual que el material natural, algunos diseños variarán en tono y color. Estas variaciones forman parte del diseño y otorgan al pavimento un aspecto más auténtico.

Nota: Consulte las recomendaciones adicionales de instalación para las lamas “Hungarian point”.

Disposición

Los productos en loseta de Forbo se instalan mediante las técnicas de instalación de losetas convencionales.
El punto correcto de inicio para instalar un pavimento de baldosas es tradicionalmente el centro del área, aunque puede que éste no sea el punto de partida final cuando se empiecen a colocar las baldosas. Es posible que sea necesario realizar algún ajuste en del punto de inicio; por ejemplo, para evitar cortes pequeños en el perímetro, cuando las baldosas se vayan a colocar con un borde, o con diseños como el "Hungarian Point".

En pasillos y espacios pequeños, puede ser más sencillo trabajar a lo largo desde un extremo, utilizando la línea central como guía.

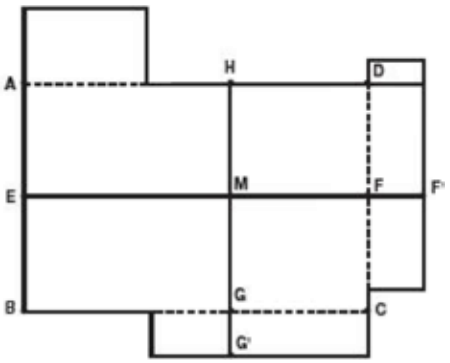


Figura A

La línea central se dibuja de la siguiente manera: se traza una línea de tiza desde el centro de la pared A-B (=E) hasta el centro de la pared C-D (=F). Así se localiza el centro de la línea E-F (M).
Dibuje una línea perpendicular a través de M utilizando el método 3:4:5 para establecer G-H (Figura A).

Comenzando desde el punto central M, mida la distancia a lo largo y a lo ancho hasta las paredes. Siempre que sea posible, evite los cortes de menos de 60mm, ya que éstos podrían soltarse en algún momento de la vida útil de la instalación. En caso necesario, ajuste la posición de las líneas E-F y G-H.

Colocación de las losetas o lamas

Empiece a colocar las losetas en el punto de inicio, asegurándose de que la loseta está colocada exactamente a lo largo de las líneas trazadas. Si las primeras losetas no se instalan con precisión, toda la instalación se verá afectada. Pase con suavidad un rodillo de mano por encima de cada fila de lamas para asegurar una adhesión firme del adhesivo.

Nota: En espacios grandes, es posible que dos o más instaladores estén colocando losetas simultáneamente. Puesto que la presión de los dedos para unir las losetas o lamas puede ser un poco diferente, recomendamos comenzar desde un punto común y trabajar en dirección opuesta para evitar que las losetas o lamas pierdan adherencia.

Elimine los residuos frescos de adhesivo inmediatamente con un paño blanco limpio y húmedo. Los residuos secos pueden eliminarse con un paño blanco limpio y agua jabonosa.

Instalación totalmente adherida

Coloque las losetas sobre el adhesivo húmedo* y presione con un rodillo de 50-70 kg antes de que el adhesivo se seque. Verifique siempre la transferencia de adhesivo adecuada para lograr una adhesión segura (debe haber una transferencia en húmedo completa del adhesivo al revés de la loseta).

*Con frecuencia será necesario respetar un breve tiempo de espera para permitir que el adhesivo se desarrolle. La loseta DEBE colocarse sobre el adhesivo antes de que éste se haya secado. Esto permitirá una transferencia en húmedo completa de la cantidad adecuada de adhesivo al revés de la loseta, y es fundamental para garantizar una adhesión segura.

En los casos en los que las losetas o lamas se adhieran por completo, se debe tener en cuenta el tiempo necesario para marcar y cortar las losetas del borde a la hora de planificar correctamente la instalación. Sin una planificación adecuada, es probable que se supere el tiempo de trabajo del adhesivo en la zona de las losetas del borde antes de instalarlas, en cuyo caso el resultado sería una adhesión inadecuada de dichas losetas. Para lograr una instalación exitosa de las losetas del borde, recomendamos seguir una de las siguientes dos estrategias:

a. Cuando coloque las losetas, determine el borde a una distancia cómoda de cada pared y trace líneas de tiza alrededor del perímetro de la habitación. Cuando extienda el adhesivo, utilice estas líneas como guía para dejar de esparcir el adhesivo e instale las losetas solamente hasta las líneas marcadas. Una vez instaladas todas estas losetas, las losetas del borde se colocarán "secas" (antes de extender el adhesivo). Después de cortar las losetas del borde, ya se puede aplicar el adhesivo en estas zonas y colocar las losetas.

b. Planifique la secuencia de aplicación del adhesivo de manera que las losetas del borde se puedan cortar y colocar sobre el adhesivo antes de superar el tiempo de trabajo del adhesivo.

Hungarian Point

Este diseño está compuesto por lamas izquierdas y derechas que se instalan juntas en filas (opción 1) o a ambos lados de una lama estándar (opción 2). Cada caja presenta un mismo número de lamas A y B empaquetadas cara a cara y revés contra revés.

Hungarian Point - Opción 1

Hungarian Point - Opción 2

Nota: Al igual que sucede con cualquier diseño geométrico, las irregularidades u ondulaciones del subsuelo pueden causar la pérdida de adhesión de las lamas o losetas durante la instalación. Esto es particularmente importante con la instalación de las lamas Hungarian Point; si los puntos de las lamas deben coincidir en todo momento, se debe prestar especial atención a la preparación del subsuelo para garantizar el máximo nivel de uniformidad, es decir, dentro del estándar de regularidad de superficie SR1.

Al finalizar la instalación

Las primeras impresiones pueden causar mayor impacto en el cliente que horas de instalación profesional.

La instalación finalizada debe quedar libre de material residual y de escombros, con el pavimento barrido o aspirado y habiendo retirado cualquier rastro de residuos de adhesivo del pavimento y de los zócalos.

Si el pavimento debe protegerse de otros trabajos o de cierto tráfico antes de completar el proyecto, se debe elegir un producto de protección que sea apropiado para el tipo y el nivel de tráfico esperado y del potencial de daños por impacto, rayado o punzonamiento.

En muchos casos es habitual que la preparación inicial del pavimento se asigne a una empresa de limpieza y mantenimiento que contará con el personal y el equipo necesario para realizar el trabajo a fondo.

Para lograr el rendimiento óptimo de cualquier pavimento nuevo, es importante seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento correctos desde el primer día. Las instrucciones de limpieza y mantenimiento de todos los pavimentos Forbo están disponibles para su descarga en: https://www.forbo.com/flooring/es-es/documentos-tecnicos/losetas-vinilicas-de-diseno/ph35d9

Las instrucciones de limpieza y mantenimiento deben hacerse llegar según corresponda al contratista, cliente o usuario final al finalizar la instalación, y antes de proceder con ningún tipo de limpieza.

Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nosotros:
Info.pavimentos@forbo.com