

Amtico Cirro

Instrucciones de instalación.

CIR-IN-20181704-01-ES

Campo de uso

Los pisos Amtico Cirro son adecuados para su uso en la mayoría de las áreas comerciales, los pisos Amtico Cirro no son adecuados para áreas al aire libre o sin calefacción. Amtico Cirro se puede utilizar en áreas con calefacción por suelo radiante siempre que la temperatura de la superficie no supere los 27 ° C.

Introducción

Las losas y tablas Amtico Cirro generalmente se deben instalar de la misma manera que las losas y tablas de PVC estándar. Una buena preparación es esencial porque la apariencia final del piso también dependerá de la calidad de la preparación del soporte. El sustrato debe ser duro, liso, limpio, seco y sin defectos.

Todas las irregularidades del soporte serán visibles a través del terreno terminado. Las notas y consejos proporcionados por Amtico International están destinados a proporcionar información general sobre los métodos que se pueden utilizar para preparar diversos tipos de medios.

Recepción, envasado y almacenamiento de materiales

Antes de colocar el revestimiento del piso, todas las losas y tableros se deben revisar para asegurar que los lotes sean idénticos y libres de defectos. En caso de problemas, no proceda con la instalación y contacte a Amtico International. Las quejas sobre defectos claramente identificables no se pueden aceptar una vez que se coloca el piso. Las cajas deben extraerse de las paletas y separarse unas de otras como parte del proceso de aclimatación. Asegúrese de que la calefacción y la refrigeración estén instaladas y en funcionamiento. Alternativamente, se puede usar calefacción o enfriamiento temporal para mantener una temperatura constante dentro del rango especificado. El suelo, los adhesivos y el sustrato se deben estabilizar a una temperatura constante entre 18 ° C y 27 ° C durante al menos 24 horas antes, durante y después de la instalación, hasta 48 horas si es necesario. Las losas deben almacenarse planas y mantenerse alejadas de la luz solar directa, calentadores para un buen acondicionamiento.

Control

La idoneidad de los medios y las condiciones del sitio se debe evaluar antes del inicio de una instalación para garantizar el cumplimiento de las directrices y normas nacionales, Amtico International y los fabricantes de medios.

Preparación de la superficie

La calidad del medio y la preparación, el contenido de humedad y el control de la humedad relativa y los procedimientos de instalación deben estar de acuerdo con las pautas técnicas de Amtico International y las normas y regulaciones nacionales.

Instalación de materiales

Maneje, almacene y aclimate el producto según lo recomendado por Amtico International para estabilizar a las condiciones futuras de temperatura para usar en el área. La instalación no debe comenzar hasta que se completen todos los trabajos de los otros cuerpos estatales.

Las losas y listones de Amtico Cirro deben pegarse con una técnica de pegado húmedo. Para obtener los adhesivos y la cantidad adecuados, consulte la sección Selección y aplicación de adhesivo. No extienda un área más grande que la que se puede instalar asegurando una transferencia de cola completa y segura a la parte posterior de la losa.

La humedad del soporte

El análisis de humedad de todos los sustratos es esencial antes de que la instalación pueda comenzar. (edificios nuevos y viejos). Todas las pruebas de humedad deben realizarse de acuerdo con las reglamentaciones nacionales y utilizando un método apropiado para el tipo de medio. Las pruebas deben registrarse.

El sustrato se puede considerar seco cuando la humedad relativa es 75% RH o menos. Si las mediciones están por encima de este nivel, deje más tiempo para que el medio se seque y vuelva a medir. De lo contrario, se puede aplicar una membrana impermeabilizante. Consulte a los fabricantes para obtener instrucciones.

Preparación según el soporte antes de la colocación

1. Soportes sólidos

Concreto / arena y cemento

Después de medir el contenido de humedad, los sustratos deben limpiarse completamente mecánicamente de toda pintura, grasa, cera y otros materiales extraños. No está permitido el uso de disolventes para eliminar contaminantes superficiales.

El piso debe ser duro, liso, plano y libre de grietas. Use un compuesto de reparación adecuado para rellenar surcos, grietas, agujeros y depresiones. El parche debe ser aplicado. Consulte la sección titulada parches para soportes sólidos.

Losas de hormigón flotante

Las losas de hormigón flotante tienen una superficie de baja porosidad de absorción relativamente baja, lo que aumenta el tiempo de secado. Esta no es una superficie adecuada para la aplicación directa de adhesivo. La lechada de superficie debe eliminarse con un método apropiado de preparación mecánica, como granallado o lijado, para preparar la superficie.

El parche debe ser aplicado. Consulte la sección titulada parches para soportes sólidos.

Anhidrita

Las soleras anhidras pueden ser difíciles de identificar y se pueden confundir con los productos tradicionales basados en cemento. Siempre que las condiciones ambientales sean aceptables, las reglas de anhidrita se secan a una velocidad similar a la de sus contrapartes basadas en cemento. El contenido de humedad de una capa de anhidrita debe ser menor o igual al 0.5% en masa.

Cuando el suelo esté lo suficientemente seco, aplique un compuesto nivelador adecuado. Por favor refiérase a la sección titulada parcheo para soportes sólidos

Suavizado para soportes sólidos

La mayoría de los sustratos sólidos requerirán parcheo para proporcionar una superficie dura, lisa y plana sobre la que se puedan aplicar el adhesivo y las losas.

La elección del parche apropiado es esencial para determinar la durabilidad y apariencia a largo plazo del sistema de piso. El parche debe clasificarse como P3 y aplicarse con un espesor mínimo de 3 mm. El fabricante de parches propondrá la calidad del parche y el parche para cada aplicación y uso final.

Juntas de expansión

Las juntas de expansión y expansión se incorporan en losas de concreto para permitir el movimiento sin causar grietas. Estos sellos no deben ser rellenos o cubiertos con pisos Amtico International.

Pisos de madera

Pisos existentes

Los tableros flojos y las losas del piso deben estar firmemente clavados y los paneles dañados deben ser reemplazados. Los pisos de madera con deformación excesiva o curvatura no son adecuados para la instalación de losas Amtico Cirro a menos que se realice el trabajo correctivo adecuado.

OSB, tableros de fibra, tableros de partículas Las losas no deben pegarse directamente a estos soportes, ya sean flotantes o fijos, y los pisos siempre deben estar cubiertos con madera contrachapada antes de instalar las losas. Vea la sección sobre el revestimiento de madera contrachapada. Pisos de madera Los pisos de madera existentes en una losa de concreto son insatisfactorios como soporte para pisos elásticos incluso cuando se ha instalado contrachapado. Estos pisos deben ser removidos y el soporte nivelado.

madera contrachapada

La madera contrachapada debe tener al menos 6 mm de espesor con una clasificación EN636-2 o 3 contrachapado y una clasificación EN314-2 Clase 3 Exterior. El grosor elegido debe estar determinado por la calidad de la superficie que se cubrirá.

Los letreros deben aclimatarse a las condiciones del sitio según lo recomendado por el proveedor. El contrachapado debe estar protegido contra daños o agua antes de la aplicación.

La madera contrachapada debe colocarse con tamaños de placa que no excedan los 2400 x 1200 mm y sujeta con tornillos. La fijación debe comenzar en el centro de cada hoja de atornillar a intervalos de 150 mm en los centros intermedios y 100 mm a lo largo de los perímetros con una línea de unión a 12 mm del borde. Todos los sujetadores deben estar al ras con la superficie. Las líneas de unión deben escalonarse, y se deben hacer todos los esfuerzos para evitar la coincidencia de los sellos de las hojas y el soporte de madera.

Recomendamos el uso de una masilla de acabado adecuada para garantizar que las juntas de madera contrachapada y todos los sujetadores no sean visibles cuando se complete la instalación.

Otros tipos de medios

Suelos resistentes existentes

Se recomienda que las losas de Amtico Cirro no se apliquen directamente a los pisos resilientes existentes. El antiguo piso flexible debe ser removido así como el adhesivo viejo raspado a mano o usando un método mecánico apropiado. Los solventes nunca deben usarse.

NB: Algunos pisos resilientes y adhesivos pueden contener asbesto. En caso de duda, comuníquese con la autoridad local para obtener asesoramiento sobre la eliminación y eliminación.

Terrazzo, piedra, azulejos

Algunos revestimientos existentes tales como baldosas, piedra o terrazo pueden ser adecuados para la instalación de losas de Amtico Cirro si se preparan adecuadamente. Las áreas gastadas y dañadas deben repararse, incluidas las baldosas inestables, que deben eliminarse. La superficie debe limpiarse a fondo de todos los productos de limpieza, cera, barniz, así como de materiales extraños como aceite, grasa, etc. Se recomienda utilizar un método mecánico adecuado para preparar la superficie, ya que también proporcionará una superficie satisfactoria para aplicar un parche. Consulte la sección titulada parches para soportes sólidos.

Pisos con calefacción

Hay diferentes tipos de sistemas de calefacción de piso disponible: agua caliente o sistema eléctrico. En cualquier caso, los límites de temperatura son los mismos: el sistema de calefacción debe funcionar de forma que la temperatura en la superficie del suelo no supere los 27 ° C.

El sistema de calefacción debe ponerse en marcha antes de la instalación de las losas, para garantizar que el suelo sea estable, que el sistema de calefacción funcione según se requiera sin fugas ni roturas de los cables.

La calefacción por suelo radiante debe detenerse 48 horas antes y no debe reiniciarse hasta 48 horas después de la instalación. Se recomienda volver a aplicar el calentador lentamente para que vuelva a la temperatura de funcionamiento requerida.

En el caso de los sistemas de calefacción por suelo radiante, es responsabilidad del fabricante y / o instalador recomendar procedimientos y materiales adecuados para lograr una superficie adecuada para la instalación de losetas. Para los sistemas eléctricos, esto requerirá que los elementos de calentamiento estén completamente integrados en la regla apropiada y que la temperatura se controle adecuadamente para mantenerla en la superficie del piso a un máximo de 27 ° C.

La colocación de alfombras decorativas, toallas en un suelo radiante puede tener un efecto aislante. Esto puede ocasionar "puntos calientes" localizados que pueden causar deformación o decoloración de las losas. No se acepta ninguna responsabilidad bajo estas circunstancias.

Selección de adhesivos y aplicación

(i) Adhesivo Amtico HT Extra.

Amtico HT Extra (HTE) es un adhesivo acrílico. Libre de solventes y muy baja emisión (EC1): tiene un tiempo de trabajo de aproximadamente 20 minutos. Recomendado para todas las áreas, incluidas aquellas con calefacción por suelo radiante. Rendimiento aproximado de 280 g / m² utilizando la paleta de dientes recomendada Euro A2 "V", según las condiciones y la absorción del subsuelo.

(ii) Adhesivo Amtico International HT

HT es un adhesivo acrílico sin solventes, que tiene una muy buena resistencia a la temperatura; Él tiene un tiempo de trabajo de aproximadamente 30 minutos. Adecuado para su uso en calefacción por suelo radiante normal y para áreas sujetas a ciertas variaciones de temperatura bajo la luz solar directa. Cobertura de aproximadamente 4m² / litro con la llana dentada "A2" Euro A2.

(iii) Amtico International SF Adhesive

SF Adhesive es un adhesivo acrílico universal sin solventes con una fuerte adhesión inicial. No apto para áreas adyacentes a ventanas soleadas o áreas con calefacción por suelo radiante. Tenga en cuenta que las losetas Amtico Cirro deben colocarse en el adhesivo SF en modo húmedo. Cobertura normal de aproximadamente 4m² / litro con la paleta dentada Euro A2 "V".

Sigue las instrucciones en el paquete. Extienda el adhesivo con una llana A2. No use paletas desgastadas. Solo extienda la cantidad de adhesivo que puede cubrirse mediante una transferencia completa a la parte posterior de las losas. Las losas Amtico Cirro deben enrollarse con un rollo de 45 kg después de la colocación y antes de secar el adhesivo; la planificación dependerá de las condiciones del sitio y la selección del adhesivo; consulte las hojas de datos para obtener más información .

Siempre limpie el exceso de adhesivo antes de dejarlo secar; utilice un paño suave y húmedo. El adhesivo seco puede eliminarse con una almohadilla roja humedecida de 3M.

Para el uso de adhesivos de otros proveedores además de Amtico International, nos remitimos a las recomendaciones y directrices del proveedor. Cualquier pregunta relacionada con la unión de las losas debe dirigirse al proveedor del adhesivo en cuestión.