

Instrucciones de instalación conductiva

La instalación de Colorex no debe comenzar hasta que se haya completado el trabajo de todas las demás operaciones, especialmente las operaciones aéreas. Las áreas deben limpiarse, estar completamente cerradas y mantenerse uniformemente a una temperatura de al menos 15 ° C durante 72 horas antes, durante y después de que se complete la instalación.

Requisitos del subsuelo:

- Rígido, firme y libre de grietas. Parchee y repare grietas menores con un compuesto de parche de base de cemento apropiado.
- Nivelado y liso (siempre recomendamos nivelar el subsuelo con un compuesto autonivelante a base de cemento).
- Permanentemente seco. Humedad residual máxima para subsuelos sin suelo radiante:
 - 3% CM para hormigón
 - 0,5% CM para la regla de anhidrita
- Limpio, especialmente libre de aceite, grasa, polvo, pintura y objetos extraños.

Para los subsuelos con problemas de humedad residual o ascendente, se debe aplicar una barrera de humedad adecuada antes de instalar Colorex SD / EC. Consulte nuestro manual de instrucciones "Subsuelos con alta humedad".

Aclimatación / Acondicionamiento:

Las baldosas Colorex, el cordón de soldadura (si procede) y el adhesivo deben aclimatarse durante al menos 24 horas antes de la instalación a una temperatura ambiente de al menos 18 ° C. En todas las circunstancias, las baldosas deben desembalarse para su aclimatación y exhibirse en el suelo en pilas pequeñas y rectas de máx.10 fichas cada una.

Instalación y diseño de tiras de cobre

▪ Recomendaciones generales:

Las tiras de cobre para la conexión a tierra eléctrica deben aplicarse primero, es decir, debajo del adhesivo conductor. En condiciones normales, no se requiere imprimación conductora. Preferiblemente use tiras de cobre autoadhesivas, son más rápidas de instalar y proporcionan la mejor adherencia conductora al subsuelo. La conexión eléctrica a los puntos de conexión a tierra siempre debe ser realizada por un electricista calificado.

▪ Distribución para habitaciones de menos de 50m²:

Instalar aprox. un metro de longitud de tira de cobre hasta el punto de conexión a tierra más cercano. Consulte la figura 1 de la página 3.

▪ Distribución para habitaciones de más de 50m² - Alternativa A:

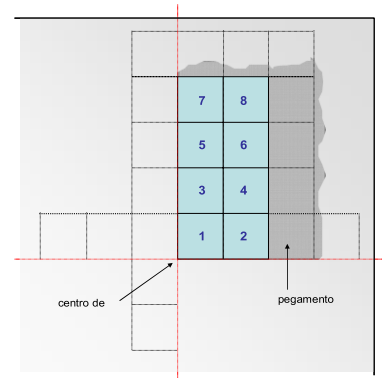
Esta alternativa se recomienda para habitaciones donde el lado más corto está por debajo de los 50 m. Instale un circuito de tiras de cobre en forma de peine como se muestra en la figura 2 de la página 3. Golpee todas las conexiones de la tira para garantizar el contacto adecuado y pruebe la conductividad del circuito de la tira de cobre con un dispositivo de prueba apropiado antes de comenzar a instalar las baldosas.

▪ Distribución para habitaciones de más de 50m² - Alternativa B:

Esta alternativa se aplica a las habitaciones donde el lado más corto supera los 50 m. Instale dos sistemas de tiras de cobre uno frente al otro como se muestra en la figura 3 de la página 3. Golpee todas las conexiones de tira y pruebe la conductividad como se describe para la alternativa A.

Procedimiento de instalación:

1. Primero marque el centro de la habitación dibujando una cruz con una línea de tiza. El centro del cuarto servirá como guía para empezar a poner las baldosas.
2. Extienda el adhesivo conductor con la cuchilla de llana adecuada asegurándose de que las baldosas estén instaladas en una cama adhesiva húmeda. Observe cuidadosamente el tiempo de apertura especificado por el fabricante del adhesivo y asegúrese de que el adhesivo se transfiera al menos al 70% del reverso de las baldosas. En condiciones normales, no extienda más de 3-5 m² a la vez.



Siempre comience a instalar las baldosas desde el centro de la habitación hacia afuera como se muestra en el diagrama adyacente. Instale todas las baldosas siguiendo la dirección de la flecha impresa en su reverso.

3. El revestimiento del suelo debe enrolarse inmediatamente después de la instalación con un rodillo de 50 kg.



Observe el tiempo de curado del adhesivo especificado por el fabricante antes de acceder completamente al piso (generalmente 24 horas en condiciones normales).

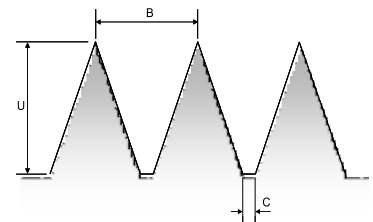
Adhesivo:

Se utilizará un adhesivo conductor de dispersión acrílica para vinilo. Recomendamos 523 eurostar tack ec (bajo VOC - clase EC1). Aprox. uso: 300 g/m².

Llana dentada características técnicas:

(muecas TKB S1 o equivalente para adhesivos conductores):

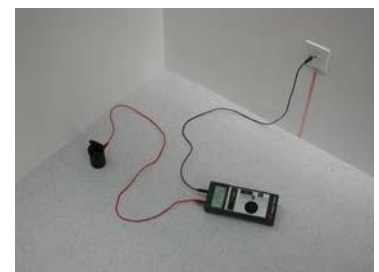
- A – Profundidad de la muesca: 2,8 mm
- B – Ancho de la muesca: 1,8 mm
- C – Ancho del puente de la muesca: 0,2 mm



Pruebas de resistencia eléctrica después de la instalación:

Las pruebas de resistencia eléctrica punto a tierra de acuerdo con las normas pertinentes aprobadas no deben llevarse a cabo antes de 14 días después de la instalación. Las primeras mediciones de control aleatorio se pueden hacer después de 24 horas.

Las lecturas de resistencia eléctrica pueden ser más altas de lo especificado si el revestimiento del suelo ha sido recubierto con cera, emulsiones acrílicas, etc.



Soldadura por calor:

La soldadura por calor de las baldosas ColoRex se recomienda encarecidamente para aquellas áreas donde se utilizarán métodos de limpieza húmedos. Consulte nuestro manual de instrucciones "Instrucciones de soldadura por calor" para saber cómo realizar una soldadura correcta.

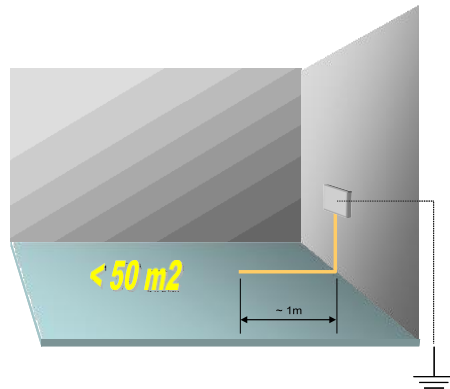


Figura 1 – Cobre tira diseño para local < 50 m²

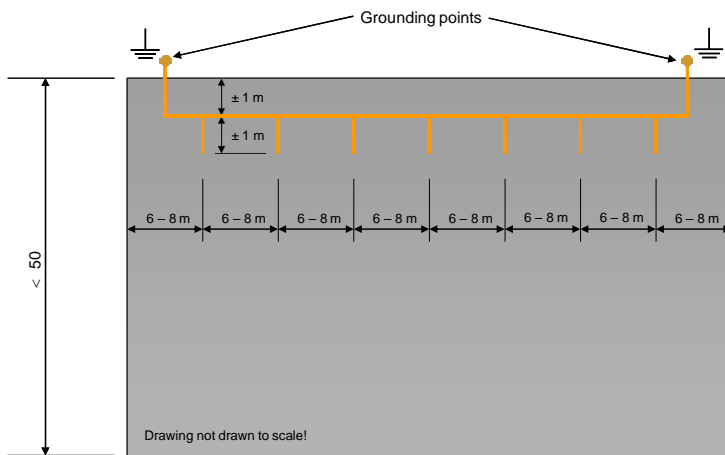


Figura 2 – Cobre tira diseño para local > 50 m², alternativa A

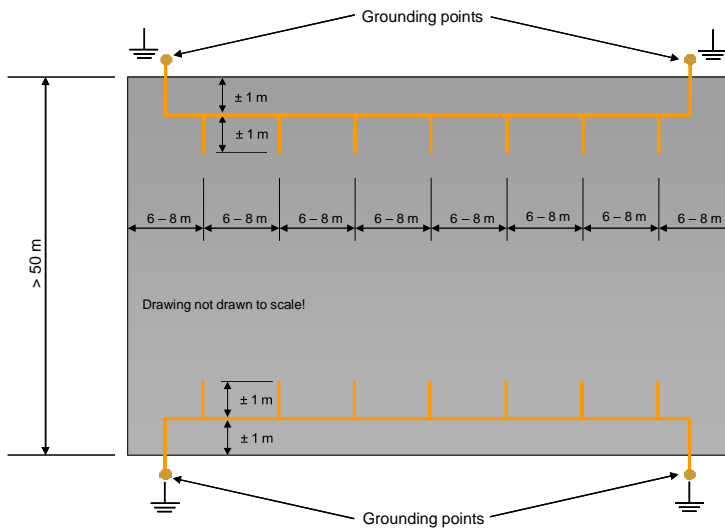


Figura 3 – Cobre tira diseño para local > 50 m², alternativa B