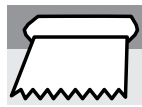


INSTALACIÓN ENCOLADA DE PAVIMENTOS CONDUCTIVOS EN LOSETAS (CON UN ADHESIVO CONDUCTIVO) TECHNIC EL5



Temperatura ambiente Mín: 10° C



Temperatura del sustrato Mín: 10° C

Antes de colocar el suelo, conviene inspeccionarlo e identificar cualquier problema de aspecto. En caso de defectos visibles, notifíquelo a GERFLOR y espere a tener noticias suyas antes de colocar el suelo.

SUELOS CONDUCTIVOS (ECF)

Colocación con revestimiento previo conductor, adhesivo conductor, + cinta de cobre: código 0586 (longitud: 200 m) Almacene el adhesivo, la imprimación y las baldosas durante 24 horas en la habitación donde se vayan a colocar.

RECOMENDACIONES Y TABLA DE ADHESIVOS E IMPRIMACIONES

Especificación para el encolado de suelos conductores:

- La resistencia eléctrica del suelo está comprendida entre 5×10^4 y 10^6 ohmios para suelos conductores según la norma NF EN 13 415-NF EN 1081 (método del trípode) o la norma NF EN 61-340-4-1 (método del electrodo) o ASTM F 150 NF PA 99 (resistividad superficial ESD S.1 y resistividad volumétrica ESD S 7) o IEC 1340-4-1 (electrodo CNET).
- El fabricante del adhesivo debe garantizar la estabilidad de la resistencia eléctrica de la película seca que se da para una vida útil de más de 10 años.

Especificaciones del suelo conductor después de la colocación (producto encolado)

La normativa exige un valor de resistencia eléctrica a tierra comprendido entre 10^5 y 10^7 ohmios para tener en cuenta las pérdidas debidas al tendido.

| FABRICANTE | IMPRIMACIÓN CONDUCTORA | ADHESIVO CONDUCTIVO | ESPÁTULA |
|------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| BOSTIK | Consulte al fabricante | Consulte al fabricante | Dientes afilados |
| UZIN | Consulte al fabricante | Consulte al fabricante | |
| EUROCOL | 041 PRIMER NEODIS EL | 523 EL HELMIDAL PLUS EL | |
| CEGECOL | Consulte al fabricante | Consulte al fabricante | |
| MAPEI | Conductor PRIMER G | Conductor ADESILEX V 4 | |

La información que figura en este cuadro es válida a 01/03/2014 y está sujeta a cambios en función de la información facilitada por los fabricantes.

1. ELECCIÓN DEL TRATAMIENTO CONJUNTO

Este material sólo puede soldarse con calor (al menos 24 horas después del encolado)

IMPORTANTE

Método de tratamiento conjunto para salas de clase E:

| CLASIFICACIÓN | | PRODUCTO |
|-----------------------------|-----|---|
| Resistencia a las picaduras | | P3 como mínimo |
| Acabado | E2* | Juntas termosoldadas +enmasillado en los bordes (dejar un espacio de 3 mm para aplicar masilla) |
| | E3 | Juntas termosoldadas +zócalo según las exigencias del contratista. |

Véase la sección de ACABADOS - "Tratamientos de juntas". * El zócalo debe instalarse después de colocar el suelo.

2. COLOCACIÓN

Preparación

Dado que este pavimento tiene unas características eléctricas específicas, debe colocarse siguiendo el siguiente método.

■ 2.1 - APLICACIÓN DE LA PRECAPA CONDUCTORA

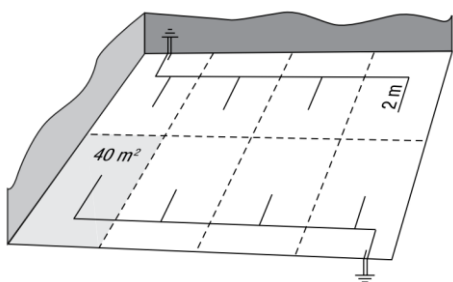
- Mezclar bien antes de cada aplicación. Utilice un rodillo de espuma para aplicar una capa fina y uniforme de imprimación conductora con una cobertura de unos 100 a 150 gr/m².
- Dejar secar según las instrucciones del fabricante del adhesivo.

IMPORTANTE: La información de este documento es válida desde: 01/04/2014 y está sujeta a cambios sin previo aviso. Ante las continuas mejoras técnicas, antes de iniciar cualquier trabajo, nuestros clientes deben comprobar con nosotros que este documento sigue vigente.

INSTALACIÓN ENCOLADA DE PAVIMENTOS CONDUCTIVOS EN LOSETAS (CON UN ADHESIVO CONDUCTIVO) TECHNIC EL5

2.2 - COLOCACIÓN DE LA BANDA

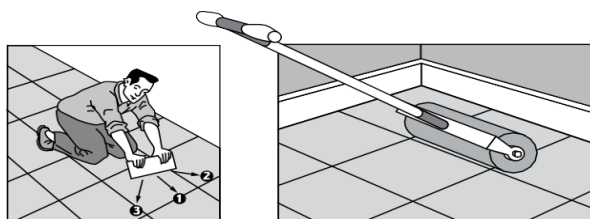
- Coloque 2 m de cinta de cobre cada 40 m² de pavimento.
- Deje un poco de longitud extra en el extremo (unos 15 cm) para que el electricista pueda conectarlo a tierra.
- La banda de cobre se coloca sobre el revestimiento previo a medida que se aplica el adhesivo. El adhesivo conductor cubre la banda y la mantiene en su sitio.
- Para superficies de más de 40 m², recomendamos conectar las tiras entre sí.
- La banda de cobre puede localizarse más tarde por telégrafo.



2,5 – ALISADO

El alisado debe hacerse en dos pasadas:

- Manualmente utilizando un bloque de alisado.
- Alisado cuidadoso de toda la superficie con un rodillo alisador (pesado), para aplanar las líneas de adhesivo y garantizar que el adhesivo cubra bien la parte posterior del suelo. Esto se hace a medida que se coloca el suelo, y de nuevo una vez terminado el trabajo.

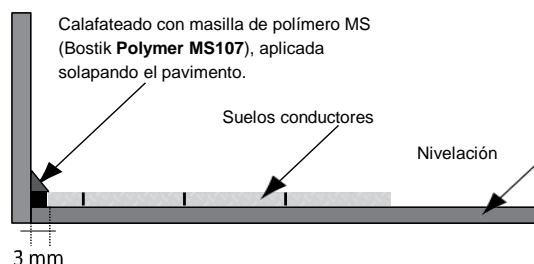


1ª pasada: alisado manual

2ª pasada: alisado con rodillo

2.6 – CALAVERAS

Instalado según clasificación: E2 Instalado según clasificación: E3 Véase el apartado "ACABADOS - Zócalos".

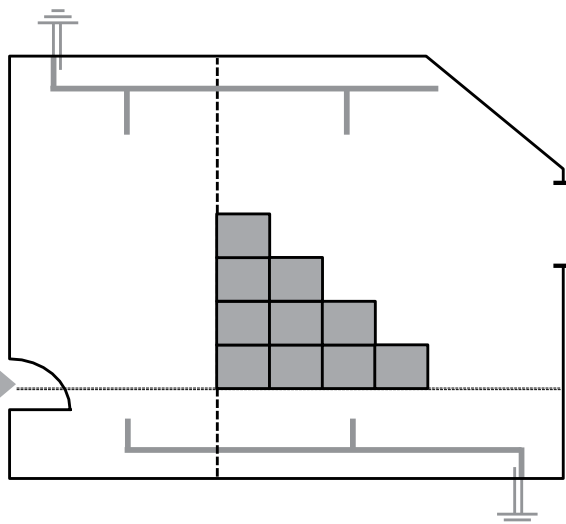


2.3 - APLICACIÓN DEL ADHESIVO

- Extienda el adhesivo con una espátula (según recomiende el fabricante del adhesivo) sobre el sustrato compatible observando su tiempo de secado.
- Tenga cuidado de no cortar/dañar la tira al aplicar el adhesivo.
- El adhesivo puede aplicarse a la tira.
- Rendimiento: según el tipo y la composición del adhesivo (entre 250 y 300 gr/m²).
- Para elegir el adhesivo, consulte la tabla.

2.4 - COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS

- Coloque la primera baldosa y continúe en forma de "escalera", siguiendo las líneas que ha marcado.
- Alisa con cuidado.
- Para los cortes en los bordes, ajústelos de modo que los azulejos de los bordes sean mayores o iguales que la mitad de un azulejo.



2.7 - TRATAMIENTO CONJUNTO

La soldadura por calor es necesaria para los pavimentos conductivos en baldosas. Para soldar las baldosas, proceda de la siguiente manera:

- Empezar por ejemplo CROSSWISE
 - Biselado
 - Soldadura
 - Nivelación
- Una vez hecho esto, termine LENGTHWISE
 - Biselado
 - Soldadura
 - Nivelación

Este método permite biselar el cordón que se ha soldado en el otro sentido y evitar así la falta de soldadura en las intersecciones de las tejas. Para conocer la metodología, consulte la soldadura térmica de rodillos.

2.8 - TIEMPO ANTES DEL PRIMER USO

- Para un tráfico peatonal normal, el suelo puede utilizarse 48 horas después de la finalización del trabajo.
- Para instalar muebles o mover cargas sobre ruedas, espere 72 horas después de terminar el trabajo
- No utilice pies de goma en los muebles.
- La calefacción por suelo radiante debe encenderse 7 días después de colocar el suelo.