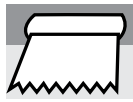


INSTALACIÓN ENCOLADA DE PAVIMENTOS CONDUCTIVOS EN ROLLOS ELEGANCE EL5 CON ADHESIVO ACRÍLICO



Temperatura ambiente
mínima: 10° C



Temperatura de la superficie
mínima: 10° C

Antes de colocar el pavimento, conviene inspeccionarlo visualmente para detectar cualquier defecto físico. En caso de detectar alguno, se ruega informar de ello a GERFLOR y no empezar la instalación sin su consentimiento.

LOS PAVIMENTOS CONDUCTIVOS (ECF)

Aplique una imprimación acrílica en función de la porosidad de la superficie. Se encolan con un adhesivo acrílico y cinta de cobre: código 0586 (longitud: 200 m) colocado en sentido transversal respecto a los rollos y con una separación máxima de 20 M. Deje el adhesivo y los rollos desenrollados sobre una superficie plana en el área que van a ocupar, 24 h antes de colocarlos.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones para el pegado de pavimentos conductivos:

- La resistencia eléctrica del pavimento se sitúa entre los 5×10^4 y los 10^6 ohmios para pavimentos conductivos conforme a la norma EN 13 415-EN 1081 (método de trípode), la norma EN 61-340-4-1 (método de electrodos), la ASTM F 150 NF PA 99 (resistividad superficial ESD S.1 y resistividad transversal ESD S 7) o CEI 1340-4-1 (Electrodo CNET).

Especificaciones del pavimento conductivo después de la instalación (producto pegado)

La normativa exige que el valor de la resistencia eléctrica de la conexión a tierra se sitúe entre los 10^5 y los 10^7 ohmios para tener en cuenta las pérdidas originadas por la instalación.

1. SELECCIÓN DEL TRATAMIENTO DE LAS JUNTAS

Este material solamente se suelda en caliente (al cabo de 24 h del pegado, como mínimo)

2. INSTALACIÓN

Preparativos

Este pavimento precisa la preparación de la superficie. Es imprescindible garantizar la planicidad de la superficie para garantizar una correcta conductividad. Dadas las propiedades eléctricas especiales de este pavimento, se recomienda llevar a cabo su instalación utilizando el método siguiente.

■ 2.1 - APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN (EN CASO NECESARIO)

- Mezcle bien el producto antes de cada aplicación y, a continuación, aplique uniformemente una fina capa de imprimación en fase acuosa de entre 100 y 150 gr/m² aproximadamente con ayuda del rodillo de espuma.
- Deje secar de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del adhesivo.

■ 2.2 - CONEXIÓN DE LA CINTA A TIERRA

Antes de proceder a la instalación del pavimento, compruebe y coordine la posición de las tomas para la conexión a tierra con el técnico electricista.

Es necesario prever la conexión a tierra de cada cinta.

■ 2.3 - INSTALACIÓN DEL PAVIMENTO

Desenrollar los rollos 24 h antes en el local donde vaya realizarse la instalación.

En la medida de lo posible y teniendo en cuenta la anchura utilizada, las juntas situadas entre los rollos deben estar situadas fuera

de las zonas donde se prevé que exista un tráfico intenso.

En las habitaciones, los rollos deben estar orientados hacia la pared de la ventana principal o en sentido longitudinal. Tenga en cuenta el emplazamiento de las tomas de conexión a tierra.

IMPORTANTE: • Dirección de la instalación: en la misma dirección, consulte el cuadro general.

- Soldadura en caliente: coloque los rollos separados 1 mm entre sí.

■ 2.4 - ENCOLADO DE LA SUPERFICIE Y PEGADO DE LOS ROLLOS

- El encolado se efectúa transcurridas 24 horas desde la colocación de los rollos.
- La aplicación se realiza mediante un encolado simple con un adhesivo de dispersión en fase acuosa (acrílico).
- Doble los rollos por la mitad y, a continuación, aplique el adhesivo repartido y de forma uniforme con ayuda de una espátula tipo A2 (especificación TKB).
- Cobertura: depende de la naturaleza y la composición del adhesivo (entre 300 y 350 gr/m²). Para lograr esta cantidad es necesario cambiar periódicamente de espátula.
- Aplique los rollos una vez transcurrido el tiempo de reposo abierto.
- Doble las segundas mitades y haga lo mismo.
- No superponga dos capas de adhesivo al reanudar el encolado.
- Elimine las manchas de adhesivo fresco a medida que va avanzando.

INSTALACIÓN ENCOLADA DE PAVIMENTOS CONDUCTIVOS EN ROLLOS ELEGANCE EL5 CON ADHESIVO ACRÍLICO

2.5 - INSTALACIÓN DE LA CINTA DE COBRE

Coloque la cinta de cobre TRANSVERSALMENTE por debajo de todos los rollos.

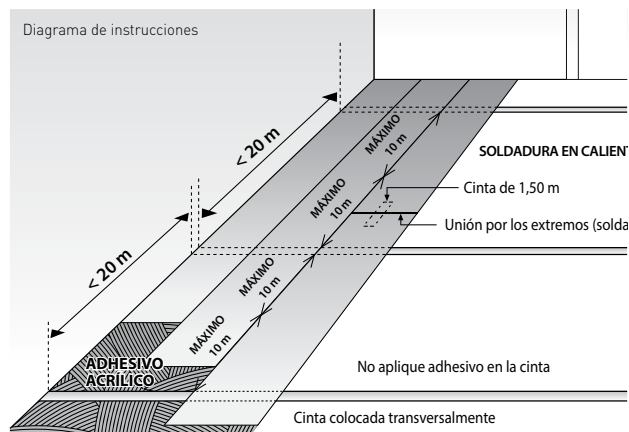
Aplique la cinta de cobre sobre el adhesivo a medida que coloca los rollos.

El punto más alejado respecto a la cinta continua no debe superar los 10 m

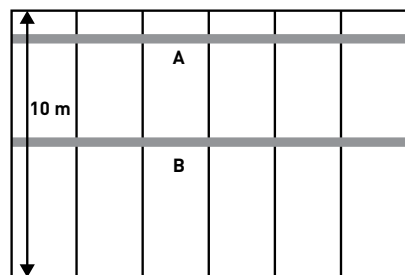
En la unión de dos rollos por sus extremos, coloque una banda del fleje de 1,50 m a caballo bajo los dos rollos. Instale la cinta de cobre SOLAMENTE cuando haya transcurrido el tiempo de reposo abierto y sin prensarla demasiado para evitar que el adhesivo salga por encima.

Una vez aplicada, compruebe que no haya adhesivo encima antes de doblar los rollos.

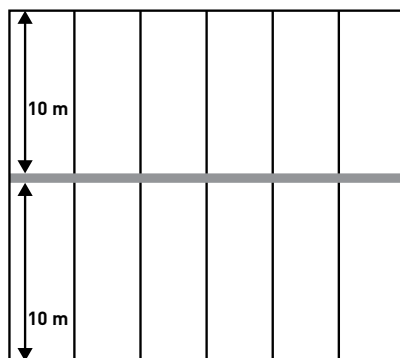
- La cinta de cobre continúa visible tras la colocación, lo que permite localizarla.



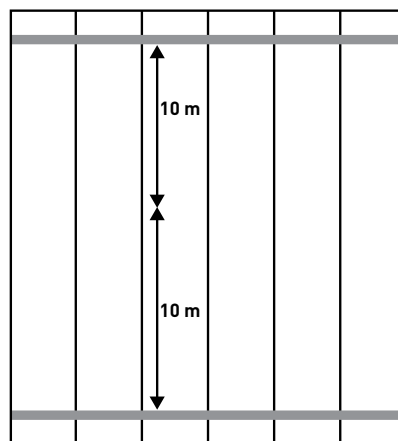
DISTINTOS CASOS PARTICULARES



Espacio <math>< 10\text{ m}</math>
(en el sentido de la longitud de los rollos)
1 cinta de cobre transversal
colocada en la sala (A o B)



Espacio de $10\text{ a } 20\text{ m}$
(en el sentido de la longitud de los rollos)
1 cinta de cobre colocada
en el centro de la sala



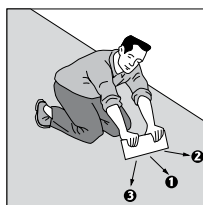
Espacio >math>> 20\text{ m}</math>
(en el sentido de la longitud de los rollos)
2 cintas de cobre, como mínimo,
colocadas en la sala. La distancia entre
el punto de medición y la cinta
no debe superar los 10 m

2.6 - PRENSADO

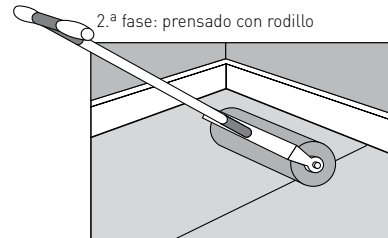
Esta operación es obligatoria y se realiza en dos fases:

- Prensado manual con una cuña de prensar.
- Prensado esmerado en toda la superficie con la ayuda de un rodillo de prensar (pesado) para aplastar debidamente los surcos del adhesivo y, de ese modo, garantizar la correcta transferencia del adhesivo al reverso del pavimento.
- Realice el prensado transversalmente por encima de la cinta de cobre. Esta operación se realizará a medida que avance la colocación y cuando finalice toda la instalación.

1.ª fase: prensado manual



2.ª fase: prensado con rodillo



2.7 - TRATAMIENTO DE LAS JUNTAS

La soldadura en caliente de los pavimentos se realiza cuando han transcurrido 24 horas desde el pegado. Véase el capítulo «ACABADO: tratamiento de las juntas».

2.8 - SELLADO

2.9 - PUESTA EN MARCHA - CIRCULACIÓN

- Para un tráfico normal de peatones, la puesta en marcha debe realizarse al cabo de 48 horas, como mínimo, una vez finalizados los trabajos.
- Para instalar muebles y cargas con ruedas, espere 72 horas una vez finalizados los trabajos.
- Queda prohibido el uso de objetos con patas de goma.

