

Kit toma de tierra ES

Todas las superficies blindadas con pinturas YSHIELD necesitan una conexión a tierra para la protección personal. El Kit ES es diseñado para asegurar una toma de tierra adecuada a las capas de la pintura de blindaje HFS54. Para cada área (o superficie) blindada por la pintura, se requiere una Kit ES.



El Kit ES se compone de:

- una placa de acero inoxidable con una tela conductiva en la parte posterior (8 cm x 8 cm x 0,3 cm)
- 4 tornillos y 4 tacos de 6 mm
- zócalos de cable (1,5 mm² y 6mm²)
- cables conexión de tierra de 1 m de largo

Tira de tierra EB para uso interior

En el caso que aparezcan grietas en las paredes en el futuro, que desconectarían posiblemente unas partes de las superficies afectadas de la toma de tierra, la tira asegurará una conexión a tierra incluso para esas piezas que se desconecten de la poner a tierra/de la placa de tierra debido a las grietas.



La tira de tierra se debe aplicar de forma ininterrumpida, en una sola pieza, en todas las superficies blindadas. La tira de tierra EB se compone de:

- una tira auto-adhesiva con pegamento de alta conductividad que contiene partículas de plata, 10 m de largo, 2 cm de anchura, espesor de 0,06 mm.

Apagar siempre la fuente de alimentación antes de comenzar a realizar el trabajo de blindaje. Como todas las instalaciones eléctricas, los productos que blindan contra las radiaciones electromagnéticas pueden plantear un riesgo a la seguridad personal si están manejados incorrectamente. Por lo tanto, Radiansa Consulting niega toda la responsabilidad de daños a las personas y a los materiales debidos al manejo y/o a la instalación incorrecta de los productos proveídos por Radiansa Consulting.

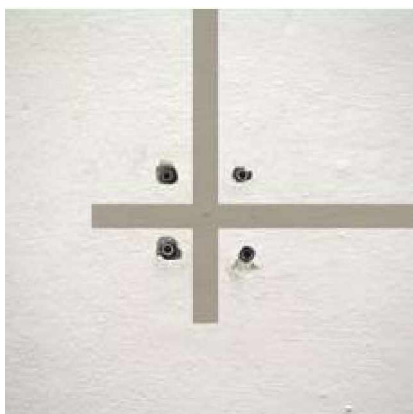
Procedimiento de instalación



1) Instalar la placa de conexión de tierra en un lugar que sea fácilmente accesible, pero no abiertamente visible. La accesibilidad es necesaria para el control visual de la conexión de tierra. Marcar la localización de los agujeros para perforar.



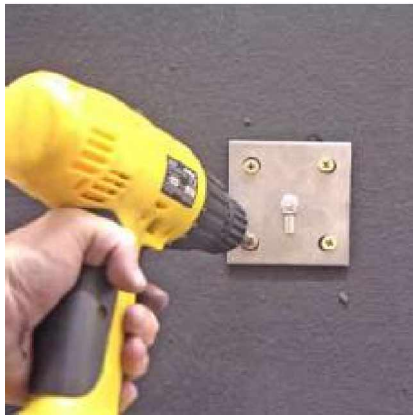
2) Perforar 4 agujeros 6 milímetros en diámetro y poner tacos.



3) Pegar la tira de tierra EB a la pared, a partir de la placa de conexión de tierra. Importante: para asegurar una conexión apropiada, la tira necesita aplicarse en una sola pieza, sin interrupciones, y necesita aplicarse a todas las paredes/áreas blindadas.



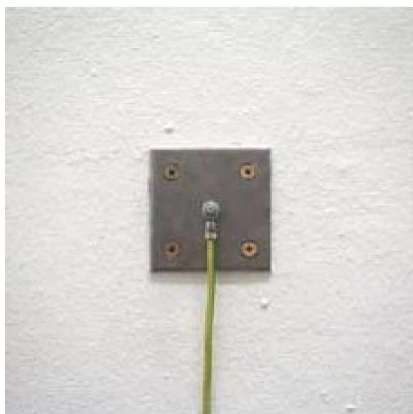
4) Aplicar la pintura a la pared. Aplicar una segunda capa de la pintura al área donde la placa de conexión de tierra será montada. Dar un plazo de tiempo suficiente de secado.



5) Montar la placa de conexión a la pared. Apretar los tornillos para asegurar una buena conexión entre la placa y la capa de la pintura.



6) Aplicar la pintura final por ejemplo una pintura blanca de latex (poner una cinta de máscara sobre la placa antes de pintar la pared)



7) Prensar el cable incluido (de 1.5 mm² o de 6mm²) en el zócalo del cable. Sujetar con seguridad el zócalo del cable (con el cable unido) a la placa de conexión de tierra.



8) Conectar el cable a tierra con seguridad, por ejemplo a una pipa de calefacción o de agua, o conectar con la conexión de tierra en la caja de fusibles.