

TOMAS DE TIERRA EN REHABILITACIÓN O REFORMA DE EDIFICIOS EXISTENTES

E ION-FORTE

REAL DECRETO 842/2002 DE 2 DE AGOSTO, NUEVO RBT. ITC-BT-18 Y BT-26

Planteamiento aconsejado por Comex para la instalación de tomas de tierra en rehabilitación de edificios y locales que no están dotados de tomas de tierra y su ejecución resulta bajo el punto de vista práctico y económico poco viable.

De forma sencilla y sin obras les ofrecemos un planeamiento de ejecución de tierras para estos casos concretos, junto con la aplicación de **ION-FORTE**, capaz de obtener valores de resistencia muy bajos, y en muchos casos solo con la instalación y tratamiento de un electrodo estar dentro de los límites requeridos por la administración.

1º) Instalar un electrodo de toma de tierra (punto de puesta a tierra) en zona de suelo firme, patios de luces, jardines particulares del edificio en local o lugar de centralización de contadores, en la base de las estructuras metálicas de los ascensores y montacargas, en el punto de ubicación de la caja general de protección, en cualquier lugar que se prevea la instalación de elementos destinados a servicios generales. Pica o barra es el electrodo más sencillo y rápido de instalar, (aconsejamos para mayor perdurabilidad con recubrimiento de cobre entre 200 - 300 micras).

2º) Efectuar medición del electrodo instalado con telurómetro (aconsejamos utilización de telurómetro con sondas clavadas en el suelo y/o con bayetas, ver en www.tomasdetierra.com y/o solicitar procedimiento para la correcta medición de tierras a Comex).

3º) Proceder a efectuar un tratamiento sobre el electrodo instalado con una unidad de **ION-FORTE** para obtener el máximo rendimiento y una extraordinaria estabilidad en los resultados con el paso del tiempo. Se recomienda medir antes y después de tratamiento. Descensos esperables con **ION-FORTE** 50 - 90%

4º) En el caso de rehabilitación de edificios y para poder distribuir la toma de tierra a todos los servicios y viviendas locales, etc. es conveniente la instalación de un registro de distribución, desde el cual se podrá derivar las diferentes acometidas de toma de tierra.

ESQUEMA CIRCUITO PUESTA A TIERRA

- A - Embarrado de distribución
- B - Borne seccionable, accesible, medición
- T - Electrodo toma de tierra (pica, placa)
- 3 - Línea de enlace con electrodo

Aplicación de **ION-FORTE**

