



## ▶▶ **COMPUESTO MINERAL QUIBACSOL**

Compuesto mineral mejorador de la conductividad del terreno.

### ▶ **aplicaciones**

**QUIBACSOL**<sup>®</sup> es un concentrado de sales minerales combinado con elementos que favorecen la absorción y retención de agua, aumentando así la **conductividad eléctrica** del terreno.

**QUIBACSOL**<sup>®</sup> es adecuado para todo tipo de tomas de tierra, especialmente para aquellas que deben disponer siempre de una resistencia extraordinariamente baja y fiable (ordenadores, sistemas de protección, maquinaria e instrumentación electrónica, viviendas, estaciones de transformación, pararrayos, antenas, etc...).

**QUIBACSOL**<sup>®</sup> resulta de gran utilidad para mejorar los resultados obtenidos tanto en puestas a tierra de nueva construcción como en el mantenimiento de puestas a tierra ya instaladas.

### ▶ **funcionamiento**

Gracias a la gran capacidad conductiva de sus componentes, su uso está indicado en todo tipo de terrenos: arena arcillosa, arena silíceas, suelo pedregoso, todo tipo de calizas, pizarras...

El aumento de conductividad es particularmente notable en terrenos de mayor resistividad, como los formados por masas de gran porosidad y pobreza de sales, incluso los terrenos formados por rocas compactas e impermeables pueden ser mejorados. Debido a que normalmente existen grietas por las que puede penetrar el producto.

### ▶ **características y beneficios**

- El compuesto mineral **QUIBACSOL**<sup>®</sup> asegura bajos niveles de resistencia de paso en cualquier tipo de puesta a tierra y con diferentes tipos de electrodos (picas, placas, cables conductores...).
- El uso de **QUIBACSOL**<sup>®</sup> en las puestas a tierra, reduce las diferencias entre los valores de resistencia obtenidos en diferentes estaciones del año (periodo seco-periodo lluvias).
- Además, con la utilización de **QUIBACSOL**<sup>®</sup>, se optimiza también el número de perforaciones a realizar para la obtención del valor de resistencia deseado.

## ► instrucciones de uso

### Instalación de puesta a tierra de electrodo de pica:

- Introducir el **QUIBACSOL®** diluido en agua mediante un tubo de humidificación expresamente ubicado para esta función; o bien directamente en la perforación realizada para la introducción de la pica.
- La proporción recomendada para la disolución en agua del **QUIBACSOL®**, es de 10l de agua por cada kilogramo de compuesto mineral. Remover enérgicamente para obtener una mezcla homogénea.

### Instalación de puesta a tierra de electrodo de placa:

- En la fase de rellenado del pozo de tierras introducir **QUIBACSOL®** en polvo a capas alternativas con la tierra de relleno (o bien mezclándolo con ella). Compactar la mezcla consiguiendo el máximo contacto con el electrodo de placa que previamente se ha colocado en posición vertical.
- No concentrar el compuesto directamente alrededor de la placa.
- La proporción recomendada es de 40kg de **QUIBACSOL®** para una perforación de 1m<sup>3</sup> en el terreno.

### Instalación de puesta a tierra de electrodo de cable conductor:

- Rellenar la zanja realizada para alojar el electrodo de cable conductor mediante capas alternativas del compuesto mineral en polvo, y tierra de relleno, o bien rellenar a través de una mezcla de tierra con **QUIBACSOL®**.
- Para ambos casos se recomienda efectuar una buena compactación a fin de asegurar el máximo nivel de contacto con el electrodo. No concentrar el compuesto directamente alrededor del conductor desnudo.

### Mantenimiento de puestas a tierra:

- Para el mantenimiento de puestas a tierra utilizar **QUIBACSOL®** diluido en agua, mezclando 1kg de compuesto por cada 10l de agua.

## ► especificaciones técnicas

Descripción	Ref.	L (mm)	D1	Peso (kg)
QUIBACSOL 10 kg	254041	255	267	10,4



### DENA DESARROLLOS SL

Duero 5 | 08223 Terrassa | Barcelona | Spain  
T 937 360 305 | T (+34) 937 360 314  
central@ingesco.com



**COMPUESTO MINERAL  
QUIBACSOL**