

# TERRAGEL ADITIVO MEJORADOR DE SUELO

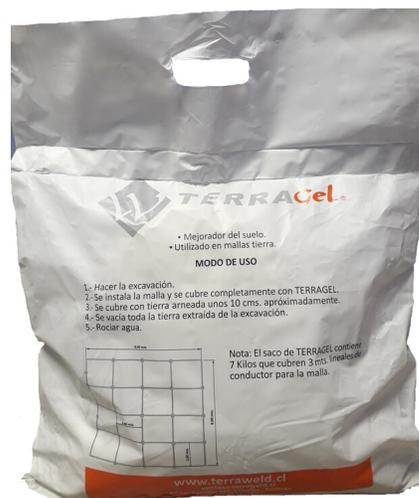


## Ficha técnica del producto Sistemas de Puesta a Tierra

### Aditivo TerraGel

TerraGel es un mejorador de la conductividad del terreno, con características técnicas excepcionales para los sistemas de Puesta a Tierra de las instalaciones eléctricas, tanto en sistemas de alta como de baja tensión dado a su fórmula compuesta por bentonitas y otros. Se trata de un producto netamente natural debido a que sus elementos componentes son sacados del suelo en forma de rocas, siendo sometidos exclusivamente a un proceso de transformación física, la reducción a polvo y la mezcla de los mismos. Es ideal para ser empleado en terrenos rocosos, arena, grava o cualquier otro suelo con condiciones de alta resistividad. También es ideal para ser usado como material de relleno alrededor de las barras de aterramiento o sistemas de malla para aumentar sus condiciones.

TerraGel es fácil de usar, seguro y efectivo. Se puede garantizar que no causa ningún tipo de contaminación, pues siendo derivado de elementos puramente naturales no interviene en el equilibrio del suelo.



La transformación de las rocas en polvo, así como su mezcla no implica ninguna alteración en sus propiedades químicas, manteniendo su PH al nivel 7, siendo por lo tanto neutro en cuanto al contenido de hidrógeno y no requiere ser mezclado con agua previamente a su instalación. Su formato es saco de 7 Kilos por saco, lo cual es útil para 3 metros lineales.

# TERRAGEL

## ADITIVO MEJORADOR DE SUELO



## Ficha técnica del producto

### Sistemas de Puesta a Tierra

#### Características

Material: mezcla de rocas pulverizadas

Formato: Saco de 7 kg

PH: Neutro.

No contamina

#### Ventajas de usar TerraGel



1) Aumento sustancial de la conductividad del terreno



2) Gran capacidad de dispersión de las corrientes por tierra.



3) Reducción del valor de resistencia de Malla hasta en un 75%.



4) NO requiere mantención ni presencia de agua de forma permanente, inclusive en periodos de sequía.



5) Es químicamente estable y la producción de sulfatos y clorhidrato es muy bajo, esto se traduce en una mayor resistencia de corrosión del cobre.



6) Lixiviación: El aditivo Terragem es insoluble en la corriente freática, evitando su dispersión, quedando restringido al punto de aplicación, optimizando sus efectos y evitando cualquier intervención en el equilibrio de las áreas vecinas.

# TERRAGEL ADITIVO MEJORADOR DE SUELO



## Ficha técnica del producto Sistemas de Puesta a Tierra

### Protección para uso y Precauciones



Antiparras



Inhalación, puede causar irritación en vías respiratorias



Respirador de Polvo



Contacto con la piel, contacto prolongado puede causar irritación o resequedad



Guantes



Contacto con los ojos, puede causar irritación leve.

### Aplicación

- 1) Realice la excavación hasta alcanzar la profundidad requerida.
- 2) Vierta el aditivo TerraGel en el fondo de la excavación.
- 3) Aplique un roseado de agua para humedecer.
- 4) Coloque la malla de puesta a tierra en el centro.
- 5) Vacíe nuevamente TerraGel hasta alcanzar la profundidad adecuada.
- 6) Complete con tierra el relleno.

