



CONDUCRETE^{DM 100}®

GROUNDING



CEMENTO CONDUCTIVO

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUESTAS A TIERRA CONFIABLES



- Producto rentable.
- Para todo tipo de terreno.
- Fácil instalación.
- No contamina el medio ambiente.
- Libre mantenimiento.

Síguenos en:



Apv. Alameda del Norte
 Mz. B1 Lt. 1
 Puente Piedra
 Lima
 Entel: 998149246
 RPM: #952842343
 E-mail: ventasaragcu@gmaill.com
 ventasaragcu@hotmail.com



Cemento conductivo para la construcción de electrodos de puesta a tierra



CONDUCTRETE™ absorbe humedad del suelo y logra una compresión superior a 2,000.00 PSI

CONDUCTRETE es un cemento conductivo, utilizado en el diseño sistemas de puestas a tierra. Se utiliza para la construcción de electrodos verticales y horizontales. Los electrodos construidos con conductrete ofrecen un mejor desempeño antes fallas y el paso del tiempo. El uso de CONDUCTRETE se caracteriza por:

- * Ser libre de mantenimiento, pues no necesita ningún tratamiento adicional con el paso del tiempo.
- * Recuperación de la inversión a corto plazo.
- * Fácil instalación.
- * No contamina el medio ambiente.
- * Se puede utilizar en todo tipo de terrenos.

Se puede utilizar en sistemas de puestas a tierra de diversas aplicaciones.



Site de Telecomunicación de una Repetidora en los Andes de Bolivia (4,500 msnm)

- * Sistemas de Cómputo
- * Industria.
- * Minería.
- * Energía.
- * Residencias.
- * Telecomunicaciones.



CONDUCTRETE DM100

Es un cemento conductivo utilizado para la fabricación de electrodos de puestas a tierra. El material disminuye la resistencia del terreno, presenta PH neutro y es un producto capacitivo.



Caja de registro fabricado en concreto

Para la verificación y supervisión de las puestas a tierra. Dimensiones: 405 x 405 mm Profundidad: 300 mm Peso: 15Kg aprox. Posee tapa cuadra con simbología de puesta a tierra.

DOSIS CEMENTO CONDUCTIVO PARA PUESTA A TIERRA

Cod Prom	Modelo	Cantidad (kg)
28110025	DM100	25

CAJA DE REGISTRO

Cod Prom	Modelo	Descripción
28104005	-	De concreto para puesta a tierra

CONDUCTRETE mejora sustancialmente los sistemas de puesta a tierra con respecto a los productos convencionales

Conductrete es altamente capacitivo y como consecuencia de ellos, los electrodos fabricados con el producto presentan las siguientes características:

- Presentan una buena absorción de la energía causadas por las fallas eléctricas o descargas atmosféricas.
- Presentan un mayor superficie de conducción en comparación con los productos convencionales; por lo tanto se logra una menor impedancia y resistencia de puesta a tierra.
- Presenta una reducción de la corrosión del conductor de cobre superior al 85% con respecto a un conductor no protegido.
- Presenta una menor fluctuación del valor de resistencia final conseguida, a consecuencia de la variación de temperatura y/o variaciones estacionales.
- Presenta una menor incidencia de robo del conductor, pues al solidificarse, es muy difícil poder ser extraído.

Instalación de CONDUCTRETE ...

Electrodos Horizontales

- Se realiza una excavación de 0.5 m de ancho, 0.6 de profundidad y el largo de la zanja será según el diseño. La longitud de la zanja estará determinada por resistividad del suelo del lugar y la resistencia que se desea obtener en el sistema de puesta a tierra. Se procede a apisonar la base de la zanja. Se tiende el cable o fleje de cobre en el centro de la zanja.
- Cubrimos con un espesor de aproximadamente 4 cm del compuesto CONDUCTRETE, el cual vienen en una única presentación de 25kg, su rendimiento es entre 2.5 a 4 m de zanja.
- Con una pala tapamos hasta 10 cm. con tierra cernida, la misma que retiramos para realizar la zanja, compactamos y continuamos vertiendo la tierra que sobra hasta llegar al nivel del suelo. CONDUCTRETE absorberá la humedad del suelo circundante y se compactará a una presión de 2,650 PSI.

Electrodos Verticales

- Se puede realizar mediante el uso de un perforador hidráulico (Drilling) el cual tendrá una profundidad estimada según la resistividad del suelo y la resistencia que se desea obtener.
- Inserte el cable, varilla o fleje de cobre en el centro del agujero.
- Añada CONDUCTRETE muy lentamente, evitando dejar bolsas de aire, se puede añadir en seco o mezclado con agua (mezclar dosis de 16 litros por cada bolsa de 25kg).
- También se puede realizar una excavación con 1 m. de diámetro y se va incorporando el cemento CONDUCTRETE apoyado de un tubo ya con una varilla, cable o fleje de cobre en el medio del tubo, se va procediendo a su vaciado del mismo relleno que retiramos con anterioridad hasta terminar la fosa.

