

TERRA

El Intensificador TERRA, es un producto de mezcla química con base de grafito cuya función principal es reducir la resistencia eléctrica de contacto entre elementos de cobre y el terreno circundante. Contiene elementos que le otorgan las cualidades necesarias para usarlo en la fabricación de elementos de puesta a tierra y como cama para la instalación de mallas de tierra.

Es un producto altamente conductivo, no corrosivo, refractario y de bajo nivel de degradación, por lo que es un material óptimo para hacer más eficiente los sistemas de puesta a tierra.

El TERRA es también conocido como un mejorador de continuidad ó bien un cemento conductivo, intensificador.

Características

Color	Negro Opaco
Densidad	1.136 gr/cm ³
Tamaño Partícula	200 mls
pH	11
Presentación Bultos	11 kg
Rendimiento Teórico	1,236 kg/m ³ (seco)

Normatividad

Baja Resistividad	Certificado por LAPEM
Retención de Humedad	Certificado por el IIE
Composición	Certificado por LAPEM, IIE
	NOM-052-ECOL-1993
	NOM-053-ECOL-1993
No Corrosivo	Certificado por laboratorio acreditado
	NOM-052-ECOL-1993
No Tóxico	Certificado por laboratorio acreditado
	NOM-052-ECOL-1993

El producto cumple con certificado CRETIB

NO CORROSIVO
NO REACTIVO
NO EXPLOSIVO
NO TÓXICO
NO BIOLOGICOINFECCIOSO



Ventajas

No afecta al medio ambiente
100% Orgánico
Es de fácil de aplicación
Hace más eficiente los sistema de tierra
Alarga el tiempo de vida a los electrodos

Modo de preparación

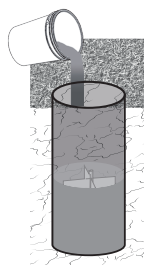
- 1 Vacíe en un recipiente el TERRA y agua en proporción 50 %.



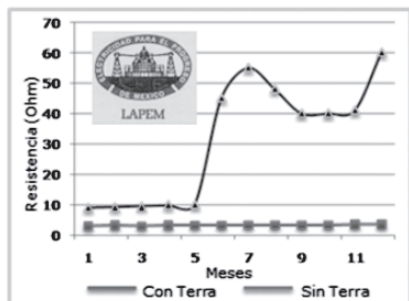
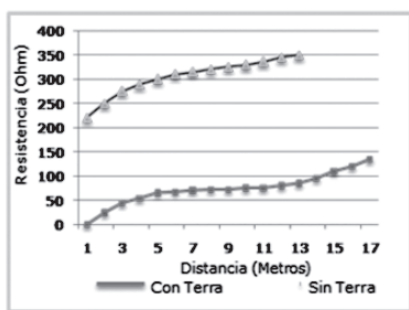
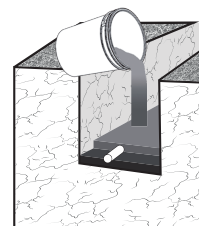
- 2 Mezclar hasta obtener una pasta homogénea.



- 3 Proceda a vaciar la mezcla del TERRA que preparo, rodeando el electrodo desde el fondo de la perforación hasta que el nivel del TERRA cubra por lo menos la mitad del electrodo.



- 4 En cepas donde se guía el cable desnudo (malla ó anillo de tierras), aplicar una capa de 5 cm de intensificador TERRA, antes de tender el cable y otra capa de 5 cm de intensificador TERRA después de tender el cable.



Las gráficas muestran las curvas de resistencia entre un cable con y sin TERRA.