

TERRA-ENV

Es un compuesto químico no tóxico, no corrosivo, de alto grado de higroscopia, cuya función es formar una interfase de alta capacidad iónica entre el metal y el terreno natural, reduciendo así la resistencia eléctrica de contacto en los sistemas de tierras.

Su instalación consiste en conformar una mezcla homogénea entre el metal enterrado y el terreno natural, su aplicación puede ser en seco, ó húmedo (recomendado).

Para maximizar el uso de este producto aplicar en forma húmeda en cepas ó electrodos poco profundos.

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

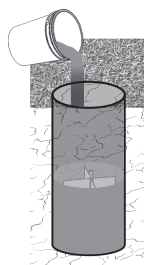
- 1 Vacíe en un recipiente el TERRA-ENV y agua en proporción 50 %.



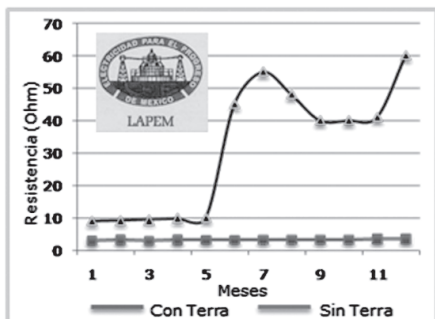
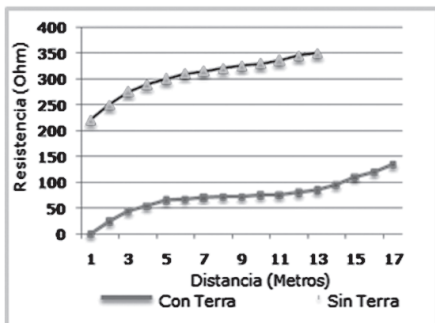
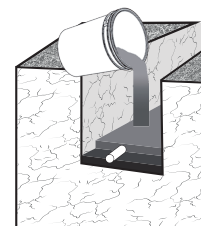
- 2 Mezclar hasta obtener una pasta homogénea.



- 3 Proceda a vaciar la mezcla del TERRA-ENV 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-ENV, antes de tender el cable y otra capa de 5 cm de intensificador TERRA-ENV después de tender el cable.



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