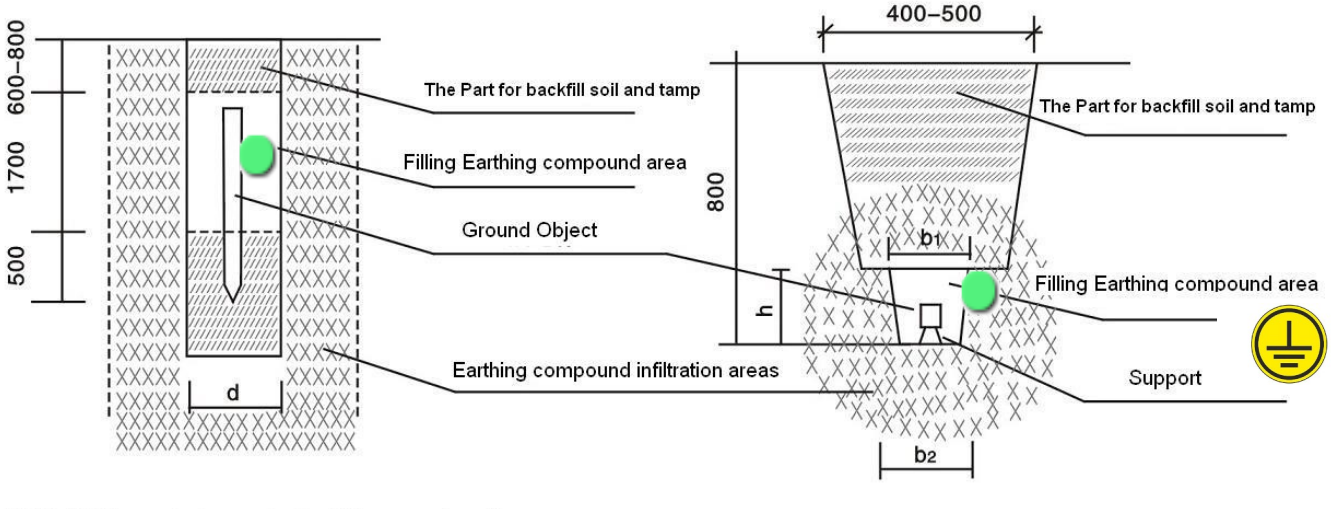
CHEMICAL EARTHING COMPOUND GM
COMPUESTO QUIMICO PARA PUESTA A TIERRA GM
Cumple Certificacion ISO90001

El **Chemical Earthing Compound** es un compuesto químico que es ampliamente utilizado para reducir la resistencia de los suelos aumentando de esta manera la conductividad y como la resistencia a tierra es un parámetro fundamental en sistemas eléctricos El **Chemical Earthing Compound** facilita que la corriente eléctrica pueda fluir hacia la tierra y sobre todo cuando se presenta un caso de falla.

El **Chemical Earthing Compound** es un material conductor que se utiliza ampliamente para mejorar la coneccion entre las varillas o cables de puesta a tierra y el suelo. Al reducir la resistencia de contacto se disminuye la resistencia total del sistema.

La resistividad del suelo es un factor crucial en el diseño de sistemas de puesta a tierra, los suelos con alta resistividad requerirán varillas o cables de tierra mas largos o construir sistemas mas complejos para lograr una resistencia a tierra adecuada o simplemente se puede diseñar un sistema compuesto que considere el uso de **Chemical Earthing Compound** para optimizar los diseños de los sistemas de puesta a tierra en general.

El **Chemical Earthing Compound** posee una Resistividad de 0.29 Ω-cm y esta constituido principalmente de grafito, grafeno, Aluminio, Hierro y bentonita de alta calidad; viene en Bolsas de 25kg / 55.12Lb.



DIMENSIONES EN MILIMETROS

Figura 1: Varilla Vertical de Cobre en un agujero

Figura 2: Cable Horizontal de Cobre en una Zanja

Secciones Volumetricas tratadas con **CHEMICAL EARTHING COMPOUND**

Forma de Uso y Rendimiento del Chemical Earthing Compound :*



CANTIDAD USADA PARA PUESTA A TIERRA VERTICALES :

Para diámetros Perforados ≥ (15-20) Centimetros. VER FIGURA 1 ANTERIOR

Longitud Vertical en Metros (m)	**1 m**	**1.5 m**	**2 m**	**2.5 m**	**3 m**
Cantidades de Chemical Earthing Compound a utilizar en Kg.	25 Kg	37.5 Kg	50 Kg	62.5 Kg	75 Kg
* El **Chemical Earthing Compound** es vendido en bolsas de 25 kilogramos					

CANTIDAD USADA PARA PUESTA A TIERRA HORIZONTALES :

Para anchos de Zanjas : b1 = (15-20) Centimetros. b2 = (10-15) h= (15-20) Centimetros. VER FIGURA 2 ANTERIOR

Longitud horizontal en Metros (m)	1	2	3	5	10	15	20	25	30
Cantidades de Chemical Earthing Compound a utilizar en Kg.	15-30	30-60	45-90	75-150	150-300	225-450	300-600	400-700	500-800
* El **Chemical Earthing Compound** es vendido en bolsas de 25 kilogramos									

MEZCLAS FLUIDAS DE Chemical Earthing Compound :

Mezclar el compuesto de puesta a tierra En una proporción de peso A/C (Agua / Compuesto Químico de puesta a Tierra) A/C=0.4 ó A/C =0.6 , (0.4-0.6 : 1.00 / agua: compuesto químico de puesta a tierra), agregue agua y mezcle bien hasta que se vuelva pegajosa. La cantidad de agua a utilizar para la conexión a Tierra Horizontal debe ser suficiente para humedecer todo el polvo seco y revolverlo hasta convertirlo en una pasta. La cantidad de agua utilizada para el pozo de puesta a Tierra Vertical puede tener un valor alto según sea el caso. La adición excesiva de agua extenderá el tiempo de construcción si no se toma en cuenta esta relación de A/C.