

Mejorador de conductividad

Aditivo premium GEM



DESCRIPCIÓN

El GEM de FNX es una solución efectiva frente a problemas de alta resistividad del terreno, optimizando el desempeño de los sistemas de puesta a tierra. Su formulación permite mejorar la conductividad eléctrica en suelos rocosos, arenosos y de alta resistividad en general. Gracias a su naturaleza higroscópica, mantiene la humedad y asegura una resistencia eléctrica constante y duradera, contribuyendo a la seguridad y eficiencia de las instalaciones eléctricas.

Código	Descripción
20160834	Aditivo GEM

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Presentación: sólido en grano y polvo
- Color: gris oscuro
- Hecho con plástico reciclado
- Soluble en agua: parcialmente
- Resistividad: <0,20 Ohm metro
- Valor PH: 8 a 10
- Peso: 7Kg
- Estándar: IEC 62561-7

APLICACIONES



Instalaciones industriales



Puesta a tierra de pararrayos



Data Center



Subestación eléctrica



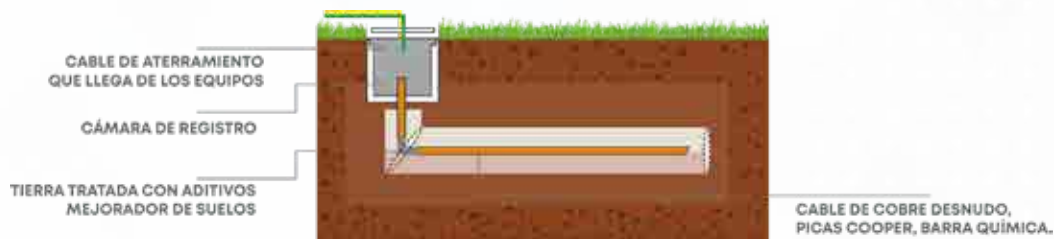
Puesta a tierra equipotencial

Mejorador de conductividad

Aditivo premium GEM

> PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

A. Típica instalación horizontal trinchera



1. Excavar una zanja de aproximadamente 1m de profundidad (o de acuerdo a los requisitos del proyecto).
2. Preparar el lecho con aproximadamente 250mm de espesor de material orgánico.
3. Verter FNX GEM, sobre conductor de puesta a tierra.
4. Cerrar la zanja, para que no quede expuesto a sol.

B. Típica instalación vertical de puesta a tierra.

1. Realizar un orificio de 6 a 8" de diámetro, en función del diámetro del electrodo de puesta a tierra.
2. La profundidad de la perforación debe ser 3", mayor que la longitud del electrodo de puesta a tierra.
3. Colocar unas 6" de FNX GEM en el fondo de la perforación.
4. Enterrar el electrodo de puesta a tierra en el centro de la perforación, hundido 3" en el fondo.
5. Llenar la perforación con FNX GEM, enterrando el electrodo, dejando unas 5" para su conexión.
6. Instalar cámara de registro para tal efecto.

