



Líder en Seguridad Eléctrica

COMERCIALIZADORA AMEN S.A.C.

Puesta a Tierra - Productos Eléctricos

FICHA TECNICA SGM (SPECIAL GROUNDING MIX)

COMPOSICIÓN	Sales Calgon más Sales Epsom y corrector ph
APLICACIÓN	Tratamientos químico de terrenos para puesta a tierra y mantenimiento de pozos que requieren bajar la resistencia.
PRESENTACIÓN	Sacos de 25 kg.
MODO DE EMPLEO	Su empleo depende del valor de resistividad del terreno, este producto debe ser aplicado como solución directamente al terreno natural abierto tanto en los pozos como en las zanjas bañando las paredes de las excavaciones en donde se van a instalar los electrodos.
PREPARACIÓN	Se recomienda aproximadamente 2-3 litros de agua por cada kilo del producto. Una vez vertida la solución se debe dejar que sea absorbida por el terreno en forma natural.
MANTENIMIENTO DE POZOS	Retirar la tapa de la caja del registro. Disolver una bolsa de SGM en 75 litros de agua como mínimo. En lo posible retirar la parte del relleno del pozo haciendo una concavidad alrededor del electrodo y agregar la solución lentamente, dejar que sea absorbida por el relleno del pozo, volver a colocar parte del relleno retirado. Medir la resistencia 1 o 2 días después de esta operación.
RESISTIVIDAD DEL PRODUCTO	0.20 Ohm-m (como solución).

DOSIFICACIÓN

Tipo de Terreno	Resistividad (ohm-m)	Pozo	Zanja (ml)
Terrenos cultivables y fértiles	50	25 kg.	5 kg.
Terrenos compactos y húmedos	50	25 kg.	5 kg.
Terrenos poco fértiles, presencia de arena y piedras canto rodado.	500	50 kg.	7.5 kg.
Suelo pedregoso con escasa humedad	1500-2500	75 kg.	10 kg.
Suelos pedregosos, arena seca con relativa permeabilidad	3000	100 kg.	15 kg.
Roca fraccionable o suelta	5000	100 kg.	18 kg.
Roca compacta	>5000	100 kg.	22 kg.