

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: Aplicem
 NOMBRE: **APLICEM 11,7 kg**
 REFERENCIA: **AT-034L**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

APLICEM. Cemento conductor en sacos de 11,7 kg.



APLICEM aumenta la superficie conductora del electrodo, disminuyendo la resistencia de la puesta a tierra del electrodo suelto.

La resistencia, además, se mantiene estable independientemente de la humedad del terreno.

Se reducen los costes al necesitar menos perforaciones para obtener una resistencia adecuada.

Además, al ser un material inerte, evita cualquier corrosión que se pueda dar en el electrodo.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|----------------------|---|
| Referencia | AT-034L |
| Dimensiones | 690 x 300 x 160 mm |
| Peso | 11700 g |
| Resistividad | $\leq 0,135 \Omega \cdot m$ |
| Ensayos de corrosión | $\geq 8 \Omega \cdot m^2$ |
| Normativa | Cumple con UNE 21186, NF C 17-102, UNE-EN IEC 62305, UNE-EN IEC 62561-7 |

INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

El cemento conductor APLICEM se suministra en sacos de 11,7 kg y se recomienda su mezcla con 5 litros de agua. El saco contiene dos partes: la mezcla conductora y el cemento. El procedimiento es el siguiente:

> Realizar la perforación para las dimensiones que se necesite y mezclar con agua el cemento y la mezcla conductora.

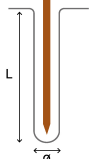
> Si es una perforación vertical, se rellena el hueco con APLICEM después de introducir el electrodo, removiendo con el propio electrodo para asegurar un recubrimiento homogéneo.

La Tabla 1 muestra el número de sacos de APLICEM que se precisan para llenar la perforación vertical según su diámetro y profundidad.

> Si es una zanja, primero se cubre el fondo de la zanja con APLICEM. Se coloca el electrodo sobre el APLICEM vertido y otra capa del mismo espesor por encima. Se deja endurecer la mezcla antes de cubrir el resto de la zanja.

La Tabla 2 muestra los metros de zanja que se rellenan con un saco de APLICEM según la anchura de la zanja (a) y el espesor total de APLICEM (b).

| 1 | | | | |
|--------|-------|----|----|----|
| Ø (cm) | L (m) | | | |
| | 1,5 | 2 | 4 | 6 |
| 7 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 10 | 2 | 3 | 6 | 7 |
| 15 | 5 | 5 | 13 | 15 |
| 20 | 8 | 9 | 22 | 26 |
| 25 | 12 | 14 | 34 | 40 |



| 2 | | | | |
|--------|--------|-----|-----|------|
| a (cm) | b (cm) | | | |
| | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 |
| 10 | 4,3 | 2,1 | 1,4 | 1 |
| 15 | 2,8 | 1,4 | 0,9 | 0,7 |
| 20 | 2,1 | 1 | 0,7 | 0,6 |
| 25 | 1,7 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| 30 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 0,35 |

