



> ÉLECTRODES DE TERRE, AMÉLIORATEURS DE CONDUCTIVITÉ ET REGARDS DE VISITE

> CONDUCTIVER PLUS



AT-010L

Le **CONDUCTIVER PLUS** est un gel améliorateur de terrain peu soluble mais très hygroscopique. Il contient une base électrolytique qui contribue à la conductivité du mélange.

La conductivité du terrain est de nature presque exclusivement électrolytique en raison des sels dispersés dans l'eau qui l'imprègnent et se concentrent sur la surface par un phénomène d'adhésion des grains de sable et d'argile dans le terrain.

Il est possible d'augmenter la conductivité du terrain en améliorant la capacité d'absorption et de rétention d'eau et en augmentant la concentration de sels solubles.

Il serait très facile d'obtenir ce résultat en utilisant une méthode simple comme imprégner le terrain avec n'importe quel électrolytique tel que le sel ordinaire (NaCl) ou le carbonate de soude (Na_2CO_3). Mais la grande solubilité de ces sels et la faible absorption du terrain font que ces sels disparaissent en peu de temps, balayés par les eaux infiltrées dans le terrain, donnant un résultat seulement à très court terme. L'autre inconvénient des sels ordinaires est leur pouvoir de corrosion sur les électrodes de terre.

Les composants du gel **CONDUCTIVER PLUS** ont été sélectionnés afin d'obtenir un produit peu soluble à partir d'éléments qui eux sont solubles, ce qui permettra de fournir un dépôt de matière conductrice de longue durée. **L'avantage principal de ce produit est que le gel se forme sous le terrain en contact avec l'électrode.**

MODE D'EMPLOI

1. Le terrain peut être sec. Aucune préparation préalable n'est nécessaire.
2. Préparer une dissolution du produit jaune dans 5 litres d'eau en utilisant le bidon pour mesurer.
3. Verser la première dissolution dans le sol et ajouter à nouveau 5 litres d'eau.
4. Laisser le produit s'infiltrer jusqu'à sa disparition totale dans la terre.
5. Nettoyer le bidon de tous les résidus de la dissolution précédente avant de continuer avec le produit suivant.
6. Préparer une seconde dissolution avec le produit **blanc** et 5 litres d'eau. Verser ce mélange homogène sur l'élément de terre. Ajouter à nouveau 5 litres d'eau. Laisser s'infiltrer jusqu'à son absorption complète.
7. Une fois que le second produit est infiltré, on peut mesurer la résistance de la prise de terre.

Pour résumer, le **CONDUCTIVER PLUS** est caractérisé par :

- > Sa capacité à créer des électrolytes partiellement ionisés avec une charge élevée et une bonne capacité à retenir l'eau et à former des gels.
- > Sa capacité à rester dans le terrain pendant une longue période de temps, grâce à la formation de liaisons avec les particules.
- > Sa capacité à augmenter la conductivité du terrain pendant une année, (en considérant une pluviométrie de 700 litres/m²).
- > Il ne provoque pas la corrosion des électrodes.
- > Il est totalement écologique.

Référence	Désignation	Description	Poids (kg)
AT-010L	CONDUCTIVER PLUS	Gel non corrosif et écologique qui améliore la conductivité du terrain	4,5

En conformité avec UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, IEC 62561