

## Fiche Technique de l'Améliorateur de terre AFK0040AT

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE.

---

**Nom du produit :** Améliorateur de terre AFK0040AT

**Utilisation :** Traitement ionique des sols pour l'amélioration des prises de terre.

**Présentation :** Sac de 15 kg

**Code :** AFK0040AT

**Fabricant :** FRANKLIN FRANCE

**Adresse :** 13, rue Louis Armand-BP 106  
77834 OZOIR LA FERRIERE

**Téléphone :** 33 (0)1 60 34 54 44

**Télécopie :** 33 (0)1 64 40 35 43

**E-mail :** franklin@franklin-france.com

**Site Internet :** www.franklin-france.com

### 2. DESCRIPTION ET PROPRIETES PHYSIQUES

---

Préparation réalisée à base de silicates et de chlorures.

**Forme:** Solide en granulés.

**Granulométrie :** 0,85µm à 4mm

**Couleur:** Gris

**Odeur :** Inodore.

**Masse volumique apparente :**

- Tassée : 500 à 650 Kg/m<sup>3</sup>
- Non tassée : 450 à 500 Kg/ m<sup>3</sup>

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** miscible en partie.

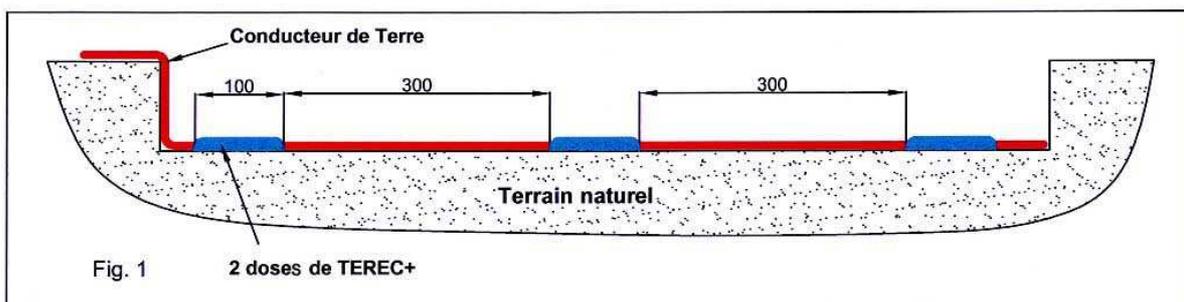
**Valeur du pH:** 6,9 - 7,2 1000g/l à 20°C

### 3. MISE EN ŒUVRE

**Le produit doit être hydraté avant son utilisation, remplir le contenant de litres d'eau avant toutes opérations de terrain. 10**

#### **3.1 Mise en œuvre Horizontale :**

- a. Réaliser la ou les tranchées d'une profondeur effective de 1m.
- b. Poser le conducteur de terre au fond de la tranchée.
- c. Former avec le produit hydraté un cordon de 1m sur l'électrode (2 doses de 10 Kg) et si celle-ci dépasse 5m, traiter sur 1m tous les 3m (cf.fig1).

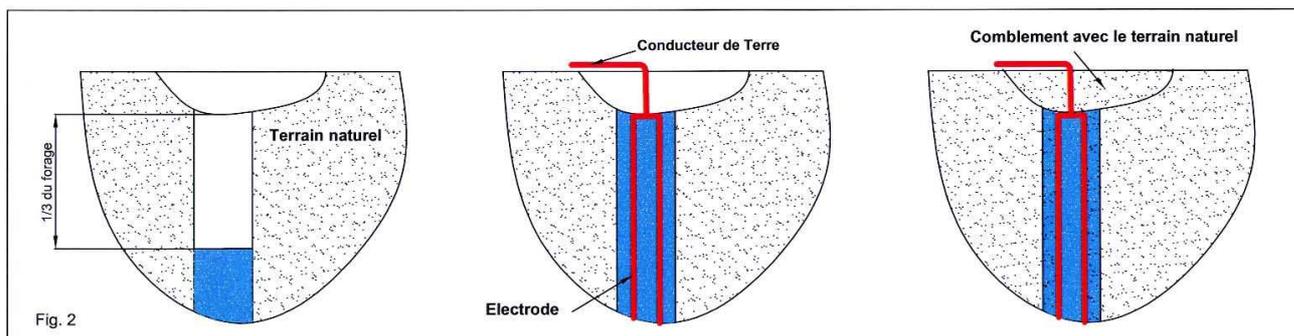


- d. Remblayer la ou les tranchées sur une hauteur de 0,20m, arroser les parties traitées avec 20 litres d'eau, compacter puis reboucher le reste de la hauteur en compactant à nouveau afin de reconstituer la masse volumique apparente du terrain.
- e. Mesurer la résistance: celle-ci ne représentera que 70% de la valeur optimale, laquelle est obtenue dans un délai de 2 mois.

### 3.2 Mise en œuvre Verticale avec électrode tubulaire :

**Important : Le forage doit être stable et exempts d'arrivée d'eau.**

- Remplir le forage jusqu'au tiers de sa hauteur, introduire l'électrode puis combler le vide résiduel (cf.fig2).
- Agiter l'électrode de manière à faire remonter toutes poches d'air et combler le vide, si nécessaire.
- Attendre 1 heure, combler de nouveau si nécessaire, et mesurer la résistance de la terre ainsi traitée. Comme pour la mise en œuvre horizontale, la valeur ne représentera que 70% de la valeur optimale, laquelle est obtenue dans un délai de 2 mois.



### **3.3 Mise en œuvre Verticale avec piquet de terre acier/cuivré :**

- a. Réaliser un trou de 0,8m x 0,8m x 0,8m (cf.fig3).
- b. Verser 1 dose de 10 Kg d'améliorateur + hydratée.
- c. Placer le premier piquet de terre au centre du trou et l'enfoncer. Ajouter les piquets supplémentaires jusqu' à la profondeur prévue. Arroser avec 20L d'eau.
- d. Combler le terrain jusqu'à 0,4m de la surface, et compacter la terre afin de reconstituer la masse volumique apparente du terrain.
- e. Mettez en place le regard de visite et mesurer la résistance de la terre ainsi traitée. Comme précédemment, la valeur ne représentera que 70% de la valeur optimale, laquelle est obtenue dans un délai de 2 mois.

