



三環牌接地改良(保濕)劑特性表

BENTONITE

特性:

1. 由環境方法(岩石, 沙礫地...), 搭配水攪拌成為不流失狀態, 使導電極與大地接觸面保持優良, 暢通.
2. 在有限空間區域作為最佳的接地效果.
3. 不會隨時間分解或融化, 保濕性優良且長久.
4. 安裝穩定後, 即使結冰, 其電阻變化率小於5%.
5. 無須維護或週期性充填.
6. 當傳統接地無法滿足時, 能有效降低接地阻抗值.
7. 能減低大地對導電極(銅質)之腐蝕率及電蝕率達85%.
8. 自然狀態下(非不可抗拒之因素), 天然礦產特性使保濕性保持60年以上.
9. 接地改良劑之固有抵抗小於0.2歐姆/M, 並附第三公正單位檢驗報告.
10. 符合國內外相關污染管制標準. 並附第三公證單位檢驗報告.
 - A. 台灣環保署污染管制標準(土壤及地下水源)-環署水字第0073684號.
 - B. 美國環保標準-NSF 60 STANDARD.
 - C. 美國MSDS物質(材料)安全管制表.

使用說明:

- A. 將粉狀改良劑與水混合並攪拌至不流失狀態, 約為1:1比例.(視現場土壤乾濕程度而定).
- B. 接地銅棒使用時, 於銅棒頂端開挖漏斗狀並倒入約1包(25KG)改良劑.
- C. 接地銅板使用時, 將銅板上, 下各埋1包改良劑(三明治做法)將銅板包覆于改良劑內.
- D. 電解式接地銅管使用時, 將接地孔灌滿接地改良劑, 使銅管流出的電解液與改良劑結合, 造成低阻抗的接地效果.
- E. 連接裸銅線開挖線溝, 並用改良劑將導線包覆(約每米1包), 將導線包覆于改良劑內.
- F. 將各接地極(銅板, 棒, 管...)及裸銅線包覆于接地改良劑內, 利用改良劑高吸水性及不容易流失特性將水分保持于導體附近, 造成接地系統始終保持濕潤及低電阻狀態, 達到接地最佳狀態.
- G. 依據美國IEEE報告, 使用接地改良劑降阻率達30%-50%.