



Soil Enhancer

MLO 1.

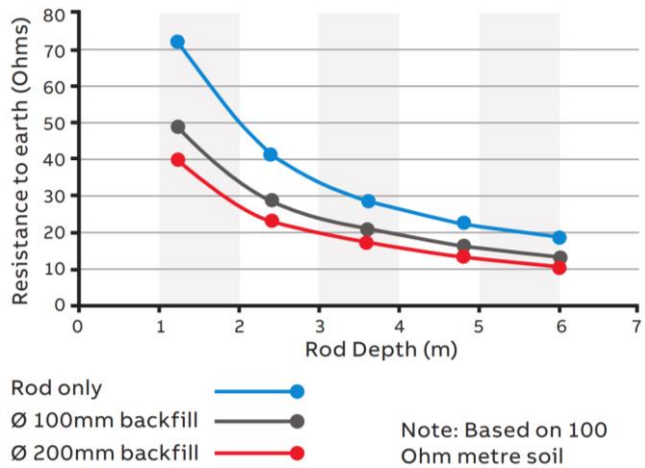
بهبود دهنده خاک سیستم ارت
شرکت تجهیزات سیستم زمین

خواص و مزایا :

- **قابلیت جرب بالا**
جذب تا ۵ برابر وزن
- **حد اکثر سطح تماس**
افزایش حجم تا ۱۳ برابر حجم خشک
- **ضد خوردگی**
عدم تغییر خواص در طول زمان
- **قابلیت استفاده در انواع الکترود ها**
استفاده در الکترود های افقی و عمودی
- **صرفه اقتصادی**
قیمت پایین نسبت به مواد های مشابه
- **مقاومت پایین**
مقاومت ۳ اهم بر متر با بالا با توجه به میزان رطوبت

MLO1 ترکیب شده با آب به عنوان بکفیل الکترود ارت چه به صورت افقی یا عمودی استفاده میگردد ، استفاده از MLO1 در اطراف الکترود (میله ارت ، سیم ، صفحه یا تسمه) به دلیل افزایش سطح تماس ، مقاومت سیستم زمین را به مقدار چشم گیری بهبود میدهد ، به طور مثال قطر تاثیر گذار یک میله ۱۵ میلیمتری را به ۲۰۰ میلیمتر (داخل MLO1) تبدیل میکند بنا برین میتواند مقاومت را تا ۴۰ درصد کاهش دهد. (نمودار ۱)

علاوه بر بهبود مقاومت ، MLO1 در طول زمان دچار تغییر خواص نمی شود و همواره از خوردگی الکترود جلوگیری میکند.



نحوه ی نصب و اجرا :

نحوه ترکیب :

افزایش حجم MLO1 به میزان آب وابسته است و به طور کلی میزان افزایش ۲:۱ در نظر گرفته میشود ، در نتیجه ۱۰۰ کیلو گرم MLO1 برابر با 0.11 M³ به صورت خشک و یا 0.22 M³ ترکیب شده با آب است. بنابراین جهت پر کردن ۱ متر مکعب به ۴۵۰ کیلوگرم MLO1 نیاز است که با آب ترکیب شده و اجرا گردد.

نحوه ی نصب :

- جهت نصب الکترود در MLO1 به صورت عمودی (میله / چاه ارت) اطراف الکترود میبایست حداقل ۱۰ سانتی متر از MLO1 پر شده باشد ، پس از پر شدن با استفاده از لرزش از عدم وجود حباب هوا مطمئن شوید.
- جهت نصب الکترود در MLO1 به صورت افقی (شبکه مش / سیم یا تسمه) یک لایه ۵ سانتی از ترکیب غلیظ MLO1 پر کرده سپس الکترود را قرار میدهم ، سپس یک لایه ۵ سانتی دیگر روی آن پر شود تا از پوشش یکنواخت اطمینان حاصل شود.

