

PowerFill

Hóa chất giảm điện trở đất Loresco PowerFill - USA

LORESCO®

POWER FILL™

HÓA CHẤT LÀM GIẢM ĐIỆN TRỞ ĐẤT

THIẾT KẾ ĐẶC BIỆT CHO NGÀNH CÔNG NGHIỆP NĂNG LƯỢNG ĐIỆN

PowerFill® cung cấp cho ngành năng lượng điện một giải pháp đơn giản, tích kiệm nhằm làm giảm cơ bản và lâu dài điện trở của hệ thống tiếp đất. Sử dụng vật liệu đồng hoặc thép bọc đồng. Khi được sử dụng với các thiết bị tiếp địa tiêu chuẩn PowerFill® có thể làm giảm tới 40% điện trở tiếp đất.

PowerFill® là một sản phẩm dễ ứng dụng, Ngoài khả năng làm giảm điện trở đất ổn định, lâu dài, PowerFill® còn làm giảm thấp trở kháng xung do đó giải phóng xung nhanh hơn. Với thành phần từ hợp chất an toàn và ổn định với môi trường, PowerFill® có tuổi thọ vượt trội và không bị ảnh hưởng khi để lưu kho trong thời gian dài.

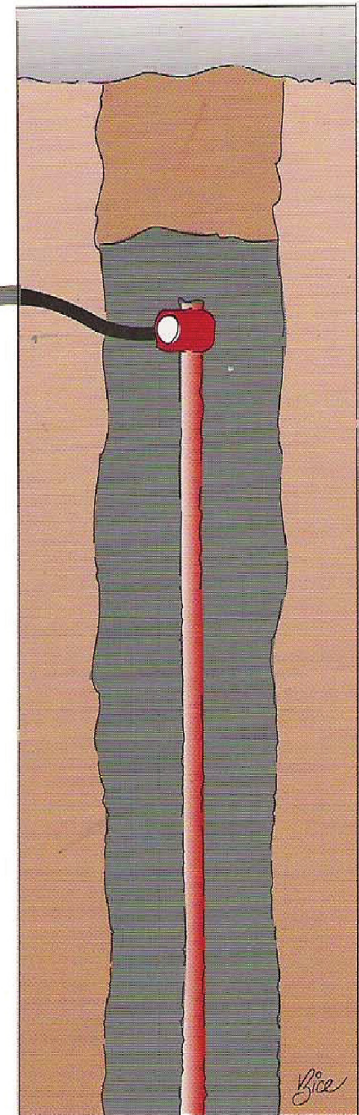
PowerFill® tạo ra mối liên kết về điện tích cực, điện trở thấp giữa hệ thống tiếp địa và đất. PowerFill® được sản xuất phù hợp với các hệ thống tiếp địa bằng đồng tiêu chuẩn và các phương pháp ứng dụng đã được chuẩn hóa. PowerFill® có thể sử dụng với hệ thống lưới dây tiếp địa để giảm thiểu các điện áp bước và điện áp tiếp xúc. Với khu vực đất, đá có điện trở suất cao, sử dụng PowerFill® tạo ra điện trở tiếp đất yêu cầu với chi phí phù hợp.

www.ChongSet.com:

Nhà phân phối hóa chất làm giảm điện trở đất **Loresco PowerFill** của USA tại Việt Nam. Liên hệ: **0869 278 279**



Certified to
ANSI/NSF 60



Sự linh hoạt và dễ ứng dụng của hoá chất làm giảm điện trở đất PowerFill® cho phép nó có thể được sử dụng trong nhiều thiết kế tiếp địa.

PowerFill® chỉ cần những hướng dẫn căn bản để sử dụng đúng. Không cần những dụng cụ đặc biệt. Hoá chất làm giảm điện trở đất PowerFill® dễ dàng khi lắp đặt và kinh tế khi sử dụng.

CÁCH SỬ DỤNG

HỆ THỐNG THEO PHƯƠNG ĐỨNG

Khoan hoặc đào các lỗ với đường kính và độ sâu thích hợp. Lắp các cọc tiếp địa vào giữa hố. Đổ hoá chất làm giảm điện trở đất PowerFill® vào cho đến khi đạt được mức độ tiêu chuẩn. Không cần phải nhồi, đầm.

LƯỢNG HÓA CHẤT / KÍCH THƯỚC HỐ		SO SÁNH ĐIỆN TRỞ ĐẤT CỦA CỌC TRẦN	
KÍCH THƯỚC HỐ	LƯỢNG HÓA CHẤT MỖI HỐ	ĐƯỜNG KÍNH HỐ 8.5" VỚI CỌC 10" GIỮA HỐ 15"	TỈ LỆ % CỦA ĐIỆN TRỞ SO VỚI CỌC (100%)
4"	6.4	4"	52%
6"	14.3	6"	47%
8"	25.5	8"	44%
10"	39.8	10"	42%
12"	57.2	12"	40%

HỆ THỐNG THEO PHƯƠNG NGANG*

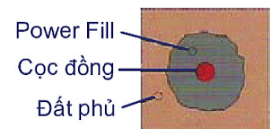
Đổ hoá chất vào rãnh tiếp địa cho đến khi đạt độ cao của dây tiếp địa. Đặt dây tiếp địa. Đổ thêm hoá chất PowerFill® cho đến khi dây tiếp địa được phủ bằng hoá chất với mức độ thích hợp. Lắp đất. Không cần phải nhồi, đầm.

Đối với cấu trúc lưới dây, đổ hoá chất PowerFill® vào và rải khắp hệ thống dây tiếp địa cho đến khi đạt đến độ dày cần thiết, sau đó lắp đất.

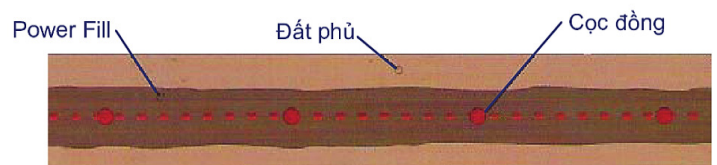
ĐIỆN TRỞ ỔN ĐỊNH** DÙNG DÂY ĐỒNG 4/0 SO VỚI POWERFILL					
CHIỀU DÀI	ĐƯỜNG KÍNH DÂY 475"	TỈ LỆ % CỦA ĐIỆN TRỞ VỚI ĐƯỜNG KÍNH DÂY 475" VÀ POWERFILL® TRONG CÁC ĐƯỜNG KÍNH KHÁC SO VỚI DÂY (100%)			
		2"	3"	4"	6"
25'	100%	83%	78%	74%	69%
50'	100%	85%	81%	77%	73%
75'	100%	86%	82%	79%	75%
100'	100%	87%	83%	80%	77%
150'	100%	88%	84%	82%	78%
200'	100%	88%	85%	83%	79%
250'	100%	89%	85%	83%	80%
300'	100%	89%	86%	84%	80%

* Toàn bộ hệ thống tiếp địa nên được bao quanh bằng hoá chất PowerFill®. Dây dẫn nên được bọc bảo vệ khi đi ra khỏi vùng phủ hoá chất PowerFill®.

** Việc sử dụng hoá chất PowerFill® xung quanh hệ thống tiếp địa có tác dụng làm giảm kháng trở xung bằng cách tăng hiệu ứng điện tích tiếp xúc của điện cực với đất.



Lắp đặt kiểu Hố-Giếng



Lắp đặt kiểu Lưới-Dây