특징

1. 탁월한 접지효과

EARTH ROCK은 자체적인 전기저항률이 250 ohm-[M]과 비교 20배 이상의 고기능성의 효과가 있으며 성분중에 Zeolite와 다량의 구리금속 이온이 자체적으로 함유되어있는 GEL TYPE의 저감제로서 접지 극에 적용시 토양과 형질에 관계없이 우수한 정밀도와 접지극의 면적을 최대한 확대하여 매우 탁월한 접지효과를 나타냄. 접지저항의 안정화로 순간전위 상승 비율인 Impulse impedance를 낮추며 Noise 발생 시 빠른 방전 경로 확보로 안정화된 접지 시스템 구축.

2. 간단한 시공과 경제적인 접지

매우 높은 전도성으로 접지 전극체의 필요이상 전극사용이 불필요하고 GEL TYPE은 물이 필요 없으며 시공이 부적절한 장소 (암반 돌기 물 지형 불균형지역)등 장애 부문 발생시에도 공사에 지장이 없고 시공이 간편하며 자유로운 형태의 접지 공사가 가능하고 적은 양으로도 탁월한 저항저감 효과가 있어 경제적임. 시간이 경과 후 재시공 보강이 필요 없으며 강한 내부식성으로 인한 도체의 전식, 부식등을 차단하는 기능이 있으므로 신뢰성 및 경제성이 우수함.

EARTH ROCK



Code Number	POWDER TYPE
JCN147	10 KG

3. 전식 방지효과 (pH-6 ~ 7)

전식 방지효과 (pH-6 ~ 7) EARTH ROCK으로 접지선이나 금속 등을 감싸주면 상호간 전자전도를 형성하여 전식이 발생치 않으며 도선의 부식이 진행되지 않아 영구적인 접지효과를 얻을 수 있음.

4. 환경 친화성 접지

환경 친화성 접지는 화학적으로 매우 안전적인 물질로써 전체가 점성이 강한 GEL을 형성하므로 유실되지 않으며 안정적임.

5. Surge impedance 저감효과

EARTH ROCK접지는 대지와의 접촉면적을 극대화시켜 Surge impedance는 감소시키므로 낙뢰 대책용 접지, 피뢰접지에 효과적임.

6. 각종 성적서

특허증, 한국전기연구원(KERI)시험성적서, 한국화학시험연구원 성분분석표, 부식도 TEST, 유해 화학물 무 검출 TEST