



# Power Earth GEM Rods™

GEM 026

## Pre Fabricated Earthing Chemical Rods

UNI2211-W7-C6000




Version Date Aug 2023



[www.unicornenergysystems.com](http://www.unicornenergysystems.com)

## Features

- **Power Earth GEM™** Pre fabricated Rods is a product of  Unicorn Energy Systems with proprietary formula which is used to for earthing purpose in high resistivity environment
- You can use **Power Earth GEM™** in sand and rocky area to decrease earth resistance and to create permeant earth
- **Power Earth GEM™** is manufactured with different carbon form e.g. graphite , hexagonal carbon structure etc. which give you earthing low resistance value in very dry environment
- **Power Earth GEM™** salts can decrease earth resistance up to **60% to 80%** as compared to normal earth chemicals in sand and rocky areas
- Suitable for use in any kind of industrial earthing, solar earthing and residential earthing

Scan to see YouTube video for details



## Usage

- **Power Earth GEM™** can be used as main earthing electrode in earth pit
- **Power Earth GEM™** can be used in 10ft bore or earth pit with other suitable backfill chemicals according to environment
- **Power Earth GEM™** can be used near concrete floors to find good earth residence value

## Storage

Store in dry and place. Do no store in humid place



## How to Use

Use Power Earth GEM™ chemical rod in 10ft bore with suitable backfill material



Scan to see YouTube video for details



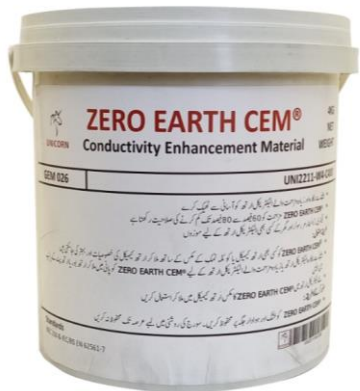
**CAUTION:** handle prefabricated chemical rod with care to avoid cracks and breakage of rod

## Packaging

Packaging Shape	Closed in Plastic PVC pipe and bubble wrap
Net Weight	7Kg
Length x Dia	5ft x 2 inch (other size manufactured on demand)
Storage conditions	Low humidity and normal ambient temperature Do not store in vibration environment



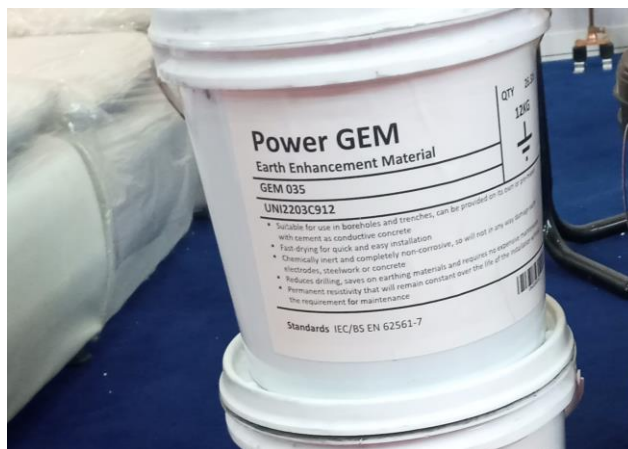
## Other Products



**Zero Earth CEM™**



**Super Earth GEL Powder™**



**Power GEM™**



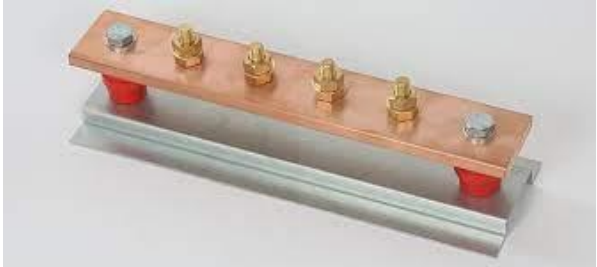
**Marconite  
Pre Fabricated Rod**



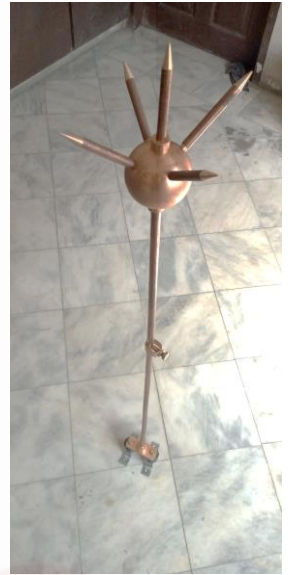
**Power Earth GEM  
Pre Fabricated Rod**

## Other Products

ECP



Earth PIT



Lighting Arrestor

Clumps and Earth Wire



Earth PIT  
Cover



ECP Terminal  
Box





UNICORN

# ZERO EARTH CEM®

Conductivity Enhancement Material

4KG

NET

WEIGHT

GEM 026

UNI2211-W4-C400

- پہلے سے ناکارہ اور زیادہ مزاحمت والے الیکٹریکل ارتھ کو آسانی سے ٹھیک کرے
  - ZERO EARTH CEM® مزاحمت کو 60 فیصد سے 80 فیصد تک کم کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے
  - فیکٹری، ٹرانسفارمر، سولر اور گھر کے کسی بھی الیکٹریکل ارتھ کے لیے موزوں
- طریقہ استعمال:

- پہلے سے ناکارہ الیکٹریکل ارتھ یا زیادہ مزاحمت والے الیکٹریکل ارتھ کے لیے ZERO EARTH CEM® کو پانی میں ملا کر ارتھ بور یا ارتھ پٹ کے پائپ میں ڈالیں
  - نئے الیکٹریکل ارتھ میں ZERO EARTH CEM® کا مکس ارتھ کیمیکل میں ملا کر استعمال کریں
  - ZERO EARTH CEM® کو کسی بھی ارتھ کیمیکل یا کوئلہ نمک کے مکس کے ساتھ ملا کر ارتھ کیمیکل کی خصوصیات اور بہتر کی جاسکتی ہیں
- سٹور کرنے کا طریقہ:
- ZERO EARTH CEM® کو خشک اور ہوادار جگہ پر محفوظ کریں۔ سورج کی روشنی میں لمبے عرصہ تک محفوظ نہ کریں

## Standards

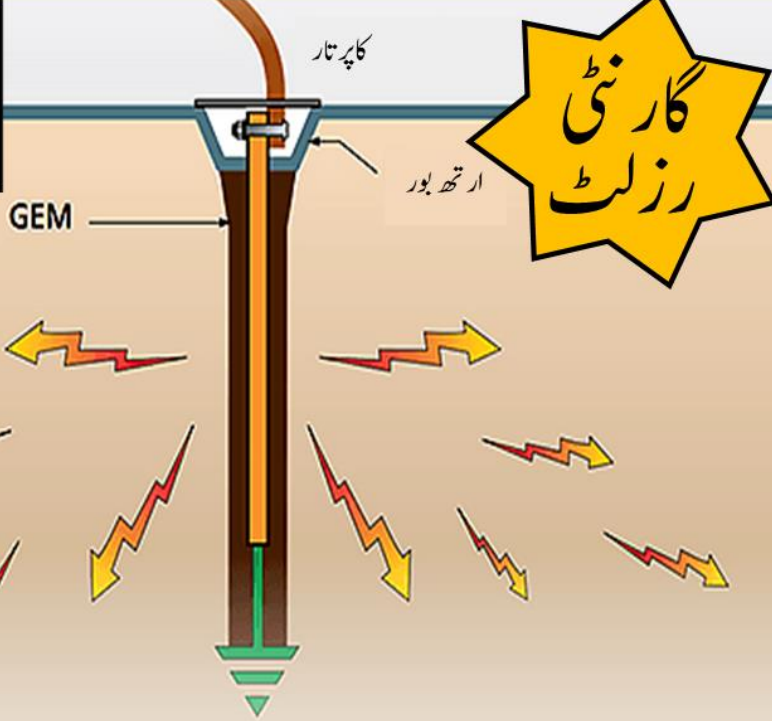
NEC 250 & IEC/BS EN 62561-7



UNI2211-W4-C400

الیکٹریکل ارتھ کے لیے بہترین فارمولا

ارتھ کی مزاحمت کو 30 سے 60 فیصد تک کم کرے



Bentonite Based Composition



Scan to See



Original Product



خصوصیات

- ✓ ارتھ مزاحمت کو 30% سے 60% تک کم کرنے کی صلاحیت
- ✓ لمبے عرصے تک نمی کو جذب کرنے کی صلاحیت 300% زیادہ
- ✓ خصوصی تیار کردہ فارمولا ہر زمین کے لیے موزوں

استعمال کا طریقہ

- 1 پاؤڈر اور پانی کی مقدار لیں
- 2 5 منٹ تک ملائیں
- 3 آمیزہ کاپر راڈ کے ارد گرد ڈالیں



- ✓ سوپر ارتھ جیل کو کسی برتن میں پانی کے ساتھ اچھی طرح ملائیں۔ پانی آہستہ آہستہ ڈالیں اور تب تک ملائیں جب تک ملائم جیل بن جائے۔ پانی زیادہ ہونے سے کوئی مسئلہ نہیں۔
- ✓ سوپر ارتھ جیل کو کم سے کم 5 منٹ ضرور پانی کے ساتھ ملائیں۔ پھر زمین میں کاپر الیکٹروڈ کے ارد گرد ڈال دیں اور بور میں مزید پانی ڈالیں۔
- ✓ سوپر ارتھ جیل بور میں ڈالنے کے بعد بور میں عام مٹی ڈالیں۔ ریت نہ ڈالیں۔
- ✓ سوپر ارتھ جیل پاؤڈر شکل میں بور میں ڈال کر اوپر سے پانی نہ ڈالیں۔ کیونکہ ایسے ارتھ جیل پانی میں کس نہیں کیا جاسکتا۔
- ✓ بور کے اندر 1 میٹر الیکٹروڈ کے لیے 1 سے 2 بالٹی۔ کاپر پلیٹ کے لیے 2 سے 3 بالٹی۔

www.unicornenergysystems.com

Standards

NEC 250 & IEC/BS EN 62561-7



UNI2302-W12-C700



# Power Earth GEM

## Pre Fabricated Earth Rods



UNI2303-W7-C7000

Standards

NEC 250 & IEC/BS EN 62561-7

Scan to see YouTube  
video  
for details

