

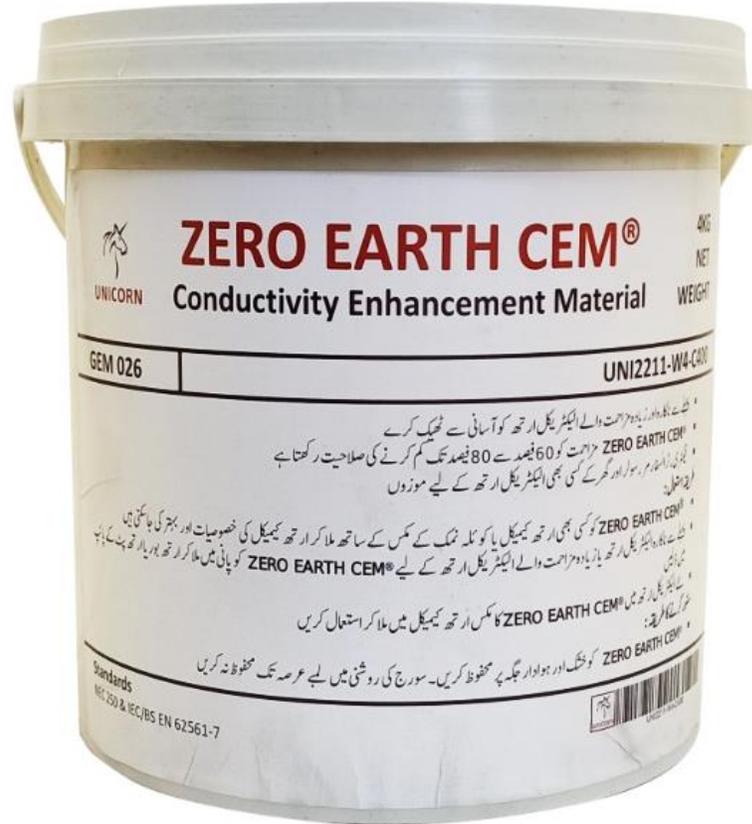


ZERO EARTH CEM™

GEM 026

Conductivity Enhancement Material

UNI2211-W4-C400



Version Date Aug 2023

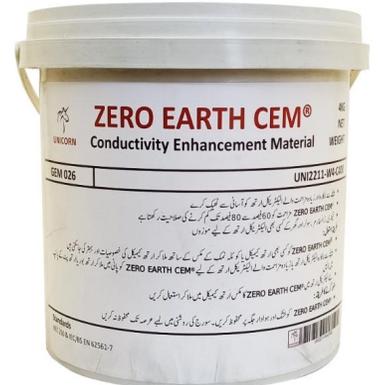


www.unicornenergysystems.com

Features

- **ZERO EARTH CEM®** is a product of  Unicorn Energy Systems with proprietary formula which is used to for earthing purpose in high resistivity environment
- You can use **ZERO EARTH CEM®** for old earth pit with high resistance value. Just mix **ZERO EARTH CEM®** with water and pour in old earth pit.
- In sandy areas and new earth pits with 50% stones in soil , you can use **ZERO EARTH CEM®** with other backfill materials like Super Earth GEL Powder to minimize sand high resistance effect.
- **ZERO EARTH CEM®** salts can decrease earth resistance up to **60% to 80%**
- Suitable for use in any kind of industrial earthing, solar earthing and residential earthing

Scan to see YouTube video for details



Usage

- **ZERO EARTH CEM®** can be used with any backfill earthing material to enhance its properties
- For already dead electrical earth or high resistance electrical earth, mix **ZERO EARTH CEM®** with water and use in earth pit pipe
- For new earth pit add **ZERO EARTH CEM®** in backfill earthing chemical and mix with water and use it

Storage

Store in dry and place with ventilation. Do no store in sunlight or humid place



Before



After



How to Use

Use number of buckets according to following table or contact at company email or WhatsApp number for consultancy

No of Bucket use	Soil with Cement and concrete residues	Soil with dry sand	Small rocks in soil
bore earthing for copper electrode less than 10 feet	1	1	2
Plate Earthing 1.5' x 1.5'	2	3	4
Horizontal Earthing	1 for 1 meter trench	1 for 1 meter trench	1 for 1 meter trench

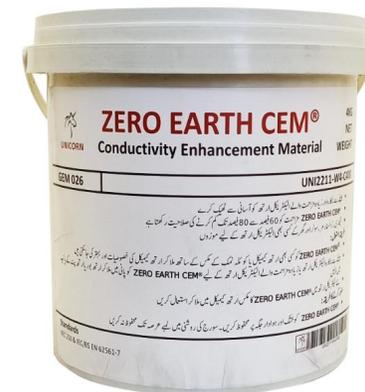
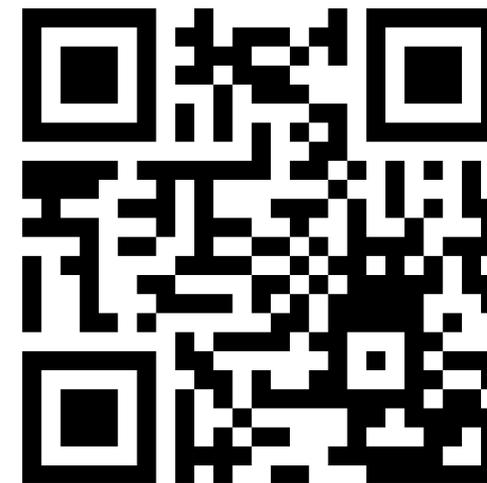


CAUTION: Do not mix chemical with hand. It may irritate your skin. Always use eye protection gear while working with chemicals

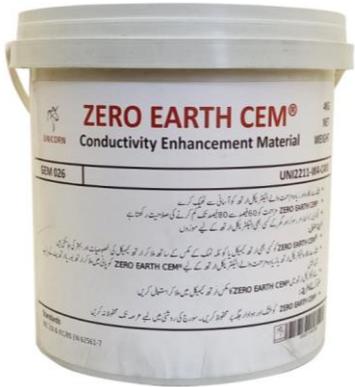
Packaging

Packaging Shape	Plastic Bucket
Net Weight	4Kg
H x D	8" x 7"
Storage conditions	Low humidity and normal ambient temperature Do not store in direct sunlight

Scan to see YouTube video for details



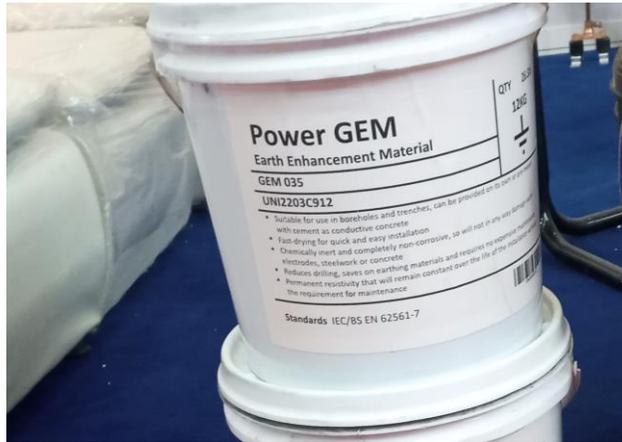
Other Products



Zero Earth CEM™



Super Earth GEL Powder™



Power GEM™



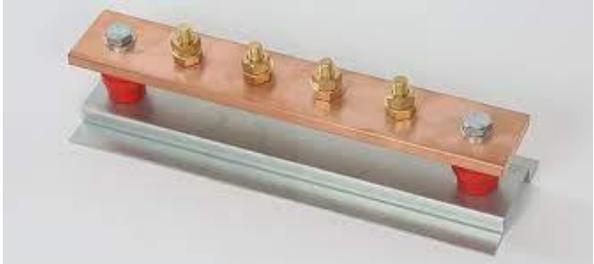
**Marconite
Pre Fabricated Rod**



**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 کے لیے 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

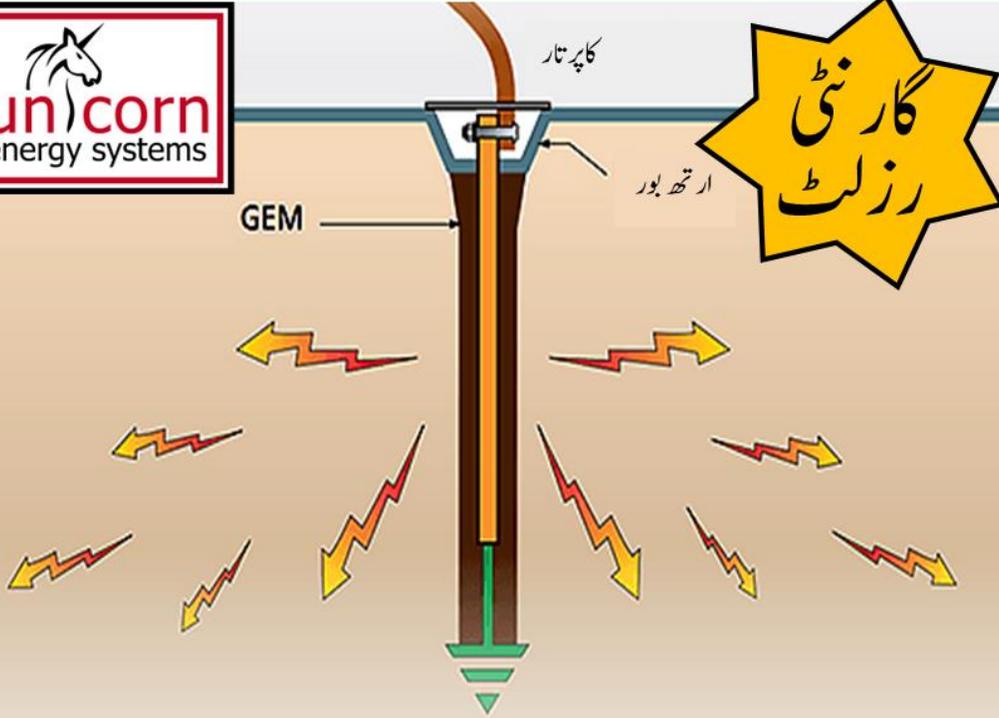
NEC 250 & IEC/BS EN 62561-7



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

