



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - Zinc Rich II

High quality two components Epoxy Based
zinc rich resistant to rusting steel Contains zinc dust.

ألترا زنك ريتش II

دهان وبريمر إيبوكسي من مركبين
غني بالزنك مقاوم لصدأ الحديد.

Protective Coatings





Ultra - Zinc Rich II

High quality two components Epoxy Based
zinc rich resistant to rusting steel Contains zinc dust.

Uses

- To provide excellent protection against corrosion for iron, re-bars and steel structures.
- serves as a primer for iron and steel if afterwards a thin synthetic resin coat is applied.
- can be used for concrete repair works, by protecting the exposed reinforcement from further corrosion.

Advantages

- Highly bonded to regular steel .
- Very good impact resistance.
- Not applicable to be applied over galvanized steel .
- Excellent resistance to water, weathering and abrasion.
- is also good resistant to diluted acids, Alkalis, mineral oils, salt solutions and aliphatic hydrocarbons.
- Excellent rust inhibiting properties.
- Excellent adhesion between reinforcement bars and concrete.
- Stable to constant temperatures and temperature changes.

Description

Ultra - Zinc Rich II is High performance two component epoxy base zinc rich, cold curing , designed as an anti corrosive ,quick drying , primer or final coat for metal.

Properties

Color	: Metal Gray
Density	: 1.8 ± 0.02 Kg / L
Solid Content (by weight)	: 80% ± 2%
Solid Content (by volume)	: 80% ± 2%
Mixing Ratio (A : B) by weight	: 4 : 1
Pot Life	: 3 hours (Decreases at higher temperatures)
Touch to dry	: 40 min
Re-Coat	: 100 min
Full hardness	: 7 days
Recoat time (approx)	: 5 - 12 hrs. (Depending on conditions of weather)
Min. Application temperature	: 10 °c
Film thickness wet (μ)	: 100 : 230
Film thickness dry (μ)	: 80 : 210
Salt spray ASTM B117	: No rust observed
Bond strength to steel ASTM D4541	: 1.99 N/MM2



Ultra - Zinc Rich II

High quality two components Epoxy Based
zinc rich resistant to rusting steel Contains zinc dust.

Instructions of use

Surface Preparation

- Surfaces should be dry, clean and treated to epoxy coatings requirements.
- Oil or grease or any other contaminations should be totally removed.

Mixing

- Stir the contents of pack (A) to disperse the soft settlement, and then add pack (B) and mix until a uniform consistency is obtained.

Application

By stiffed brush or roller or airless spraying.

Condition during application The temperature of the steel should be min. 10oC during application.
Do not expose the primer to water, chemicals or mechanical stress before it is fully cured.

Estimating

Supply

Ultra - Zinc Rich II	5,10,15 Kg pack.
-----------------------------	------------------

Coverage

Ultra - Zinc Rich II	4 : 6 m ² / kg.
-----------------------------	----------------------------

Storage

Shelf life:

Ultra - Zinc Rich II has a of 12 months if kept in a dry store between 5°C : 50°C
in the original, unopened container.

Storage conditions:

In dry conditions far from direct sunlight.



Ultra - Zinc Rich II

High quality two components Epoxy Based
zinc rich resistant to rusting steel Contains zinc dust.

Health and safety

Ultra - Zinc Rich II should not come in contact with the skin and eyes or be swallowed.

Ensure adequate ventilation and avoid inhalation of vapours.

Some people are sensitive to resins, hardeners and solvents.

Wear suitable gloves and eye protection.

If working in a confined area, suitable respiratory protective equipment must be used.

The use of barrier creams provides additional skin protection.

In case of contact with skin, rinse with plenty of clean water, then cleanse with soap and water.

Do not use solvent. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical advice. If swallowed, seek medical attention immediately. Do not induce vomiting.



Quality You Can Trust

Aboraewash - Industrial Area
Cairo - Alex. Road Km. 26
Adel Wali St. Land No. 91

Tel.: 0100 931 8094 - 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com

website: www.ultrachem-eg.com

المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي
شارع عادل والي - قطعة رقم 91



ألترا زنك ريتش II

دهان وبريمر إيبوكسي من مركبين غني بالزنك مقاوم لصدأ الحديد.

وصف المنتج

دهان وبريمر إيبوكسي من مركبين غني بالزنك مقاوم للكيماويات والصدأ والظروف الجوية كالرطوبة والمياه.

الإستعمالات

- يستخدم كدهان لتوفير أعلى درجات الحماية ضد صدأ الحديد ويستخدم كبرايمر للعديد من دهانات الحماية للمنشآت المعدنية في الطرق والكباري والمخازن والجراجات والأسطح الحديدية في الأعمال الصناعية والمناطق البحرية.
- يستخدم لحماية حديد التسليح ضد الصدأ والحصول على قوة ترابط عالية مع الخرسانة.

المميزات

- خصائص عالية لمنع الصدأ.
- مقاومة عالية ضد الماء والعوامل الجوية.
- تماسك ممتاز مع حديد التسليح والخرسانة.
- سهل التطبيق والاستخدام حيث يتم تطبيقه بالرولة والفرشاة وكذلك بالرش.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون	: رمادي معدني
الكثافة	: 1.8 ± 0.02 كجم / لتر
نسبة الخلط	: 4 أساس : 1 مصلب
المحتوى الصلب بالوزن	: 80% ± 2%
المحتوى الصلب بالحجم	: 80% ± 2%
فترة التشغيل	: 40 دقيقة
زمن الجفاف الابتدائي	: 100 دقيقة
زمن التصلب النهائي	: 7 أيام
التعبئة	: مجموعات 5 - 10 - 15 كجم
الصلاحية	: 24 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

معدل الإستخدام

4 - 6 م² / كجم / وجه واحد .

معدل التغطية الفعلية قد يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان.



ألترا زنك ريتش II

دهان وبريمر إيبوكسي من مركبين غني بالزنك مقاوم لصدأ الحديد.

التطبيق والإستخدام

إعداد السطح :

- يتم تنظيف الأسطح المراد دهانها جيدا من الأتربة والمواد البترولية والشحومات تماما.

الخلط :

- يتم تقليب عبوة الأساس جيدا حتى الحصول على قوام متجانس ويتم إضافة محتوى عبوة المصلب الكامل إلى عبوة الأساس ويتم التقليب هينا حتى الحصول على قوام ولون متجانس.

التطبيق :

- يتم دهان الأسطح بعد إعدادها جيدا بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

التخفيف :

- يتم التخفيف بـ **ألترا سولفنت** بنسبة لا تزيد عن 10%.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف والإستعمال للتنظيف ميكانيكا بعد الجفاف.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- يجب إرتداء الملابس الواقية المناسبة والقفازات وحماية العين ومعدات حماية الجهاز التنفسي.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فورا بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من التفاصيل ارجع إلى الداتا شيت باللغة الانجليزية أو اتصل على الإدارة الفنية.

جودة تستحق الثقة



Aboraewash - Industrial Area
Cairo - Alex. Road Km. 26
Adel Wali St. Land No. 91

Tel.: 0100 931 8094 - 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com
website: www.ultrachem-eg.com

المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي
شارع عادل والي - قطعة رقم 91



ULTRACHEM

For Construction Chemicals



المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الأسكندرية الصحراوي - شارع عادل والي

Tel.: 0100 931 8094- 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com

website: www.ultrachem-eg.com

