



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - Coat EP 200

One component epoxy resin ultra violet
resistant protective coating

ألترا كووت إي بي 200

طبقة حماية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية

من مركب واحد بأساس الإيبوكسي.

Protective Coatings





Ultra Coat EP 200

One component epoxy resin ultra violet resistant protective coating

Uses

Ultra Coat EP200: is designed to provide protection for atmospherically exposed Structure against attack due to high moisture levels, acidic gases, sulphates Chloride ions, and sun light.

- Food and Soft drinks Factories.
- Pharmaceutical industries.
- Garages.
- As a protective coating for stamped concrete.
- Flooring of artificial lakes.
- Bridge abutments, Boundary walls.
- Concrete storage tanks.
- As a coating for concrete buildings.
- High rise building and villas.
- used as a road marking on highway, all road in Cities, freeways, as epoxy base road marking in Factories and as a marking for hold Areas and around the machines.

Advantages

- High performance comprehensive barrier against UV, carbon dioxide, Water, sulphate and chloride ions.
- Waterproof protective coat.
- Excellent adhesion to concrete surface and most substrates.
- Extremely durable, high resistant to the effect of long term UV weathering.
- Fast drying time.
- Easy to apply.
- Suitable for the Middle East conditions.
- It has a good reflection properties for light with glass beads.

Standard Compliance

Ultra Coat EP200: is compatible ASTM (G153/C267/D4060)-EN ISO 1518-BS 6920-NSF 6

Description

Ultra Coat EP200: is a one-component solvent base coating based on epoxy resin.

Ultra Coat EP200: is available in a wide range of colors.



Ultra Coat EP 200

One component epoxy resin ultra violet resistant protective coating

Properties @25 °C

Color	: White, Grey (others required colors)
Solid Content (by weight)	: 71% : 75%
Solid Content (by volume)	: 52% : 56%
Density	: 1.35 : 1.55 Kg/L
Film thickness wet (μ)	: 100 : 200 (Act. 140)
Film thickness dry (μ)	: 50 : 100 (Act. 75)
Touch Dray	: 10 : 20 min.
Hard Dray	: 2 : 4 hours
Full hardness	: 7 days
Flash point	: 27 °c
Min. Application temperature	: 10 °c
Recoat time	: (approx) 2 - 4 hrs. (Depending on conditions of weather)
Chemical resistance ASTM C267	: No effect
UV resistance ASTM G153	: 0.4 AE
Abrasion resistance ASTM D4060	: 107 mg loss in weight

Instructions for use

Surface preparation

All surfaces should be sound, dry, free from oil, grease loosely adhering particles. Steel surfaces :should be free from scale and rust. concrete age :should be 28 days at least.

Mixing

The can should be well mix before using until a smooth and consistency is achieved For small quantities manual mixing is enough. For large quantities mechanical mixing is preferable.

Application

Ultra Coat EP200 can be apply by using brush, roller and spray.

Dilution

Diluted with Chem - Solvent up to 10%

Cleaning

Clean all tools and equipment immediately after use with Chem-solvent, Dry material can only be cleaned mechanically.



Ultra Coat EP 200

One component epoxy resin ultra violet resistant protective coating

Estimating

Supply

Ultra Coat EP200: 5 Lt. or 20 Lt. pack

Coverage

4.5 - 5 m² / Lt. / 2 Coat (depending on surface conditions)

Storage

Shelf Life

Two Years in original packing.

Storage conditions

Should be stored at room temperature in dry warehouse.

Health and safety

- Resins contain irritants, especially to the skin, eyes.
- Persons handling these materials should use appropriate protective clothing, Including rubber or plastic gloves.
- If the product should contact the skin, it should be removed immediately With a dry cloth or paper towel, and the areas of contact washed.

Fire

Ultra Coat EP200 and **Ultra Solvent** are flammable. Keep away from sources of ignition.

No smoking.

In the event of fire extinguish with Co2 or foam.

Do not use a water jet.



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 كويت إي بي 200

طبقة حماية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
من مركب واحد بأساس الإيبوكسي.

وصف المنتج

ألترا كويت إي بي 200 عبارة عن طلاء حمايه فائق الجودة من مركب واحد يحتوي علي مذيب بأساس الإيبوكسي يستخدم لحمايه الأرضيات في المخازن والمصانع ومحطات الوقود, متوفر في مجموعة واسعة من الألوان.

الإستعمالات

ألترا كويت إي بي 200 مصمم لتوفير الحماية للهيكل المكشوف في الغلاف الجوي ضد الهجوم بسبب مستويات الرطوبة العالية والغازات الحمضية وأيونات كلوريد الكبريتات وضوء الشمس.

ويستخدم كذلك لحمايه أرضيات :

- مصانع المواد الغذائية والمشروبات الغازية.
- لصناءات الدوائيمية.
- الجراجات.
- أرضيات البدرات الصناعية.
- دعامات الجسور والجدران الحدودية.
- الخزانات خرسانية.

المميزات

- حاجز شامل عالي الأداء ضد الأشعة فوق البنفسجية وثاني أكسيد الكربون والماء والكبريتات وأيونات الكلوريد.
- ذو مقاومة عالية للبري والإحتكاك وقوه ومثانه عاليه.
- دهان حماية واقية مقاوم للماء.
- إلتصاق ممتاز على الأسطح الخرسانية ومعظم الركائز.
- متين للغاية, ومقاوم للغاية لتأثيرات الطقس فوق البنفسجية على المدى الطويل.
- سهل التطبيق وذو جفاف سريع.



ألترا كويت إي بي 200

طبقة حماية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
من مركب واحد بأساس الإيبوكسي.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون	: أبيض - رمادي (ألوان أخرى عند الطلب)
المحتوى الصلب بالوزن	: 71% : 75%
المحتوى الصلب بالحجم	: 52% : 56%
الكثافة	: 1.35 : 1.55 كجم / لتر
سمك الفيلم الرطب (μ)	: 200 : 100 ميكرون
سمك الفيلم جاف (μ)	: 100 : 50 ميكرون
زمن الجفاف الابتدائي	: 2 : 4 ساعات
زمن الجفاف النهائي	: 7 أيام
وقت اعاده الطلاء	: 2 : 4 ساعات (حسب ظروف الطقس)
درجة حرارة التطبيق	: 10 : 40 درجة مئوية
التعبئة	: مجموعات 5 - 10 - 15 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

معدل الإستخدام

4 - 5 م² / لتر / وجهين.

معدل التغطية يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان.



ألترا كويت إي بي 200

طبقة حماية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
من مركب واحد بأساس الإيبوكسي.

التطبيق والإستخدام

إعداد السطح :

- يجب أن تكون جميع الأسطح سليمة وجافة وخالية من الزيوت والشحوم والجزيئات الملتصقة بشكل غير محكم، ويجب أن يكون عمر الخرسانه 28 يوماً على الأقل.
- الأسطح الفولاذية: يجب أن تكون خالية من الترسبات والصدأ.

الخلط :

- يجب أن يتم خلط العبوة جيداً قبل الاستخدام حتى يتم الحصول على مزيج سلس وثابت بالنسبة للكميات الصغيرة، يكفي الخلط اليدوي، بالنسبة للكميات الكبيرة، يفضل الخلط الميكانيكي.

التطبيق :

- يمكن تطبيق **ألترا كويت إي بي 200** بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو بالرش.

التخفيف :

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

التنظيف :

- قم بتنظيف جميع الأدوات والمعدات مباشرة بعد إستخدامها بالمذيبات الكيميائية، ولا يمكن تنظيف المواد الجافة إلا ميكانيكياً.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف والإ سيتم التنظيف ميكانيكياً بعد الجفاف.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- يجب إرتداء الملابس الواقية المناسبة والقفازات وحماية العين ومعدات حماية الجهاز التنفسي.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً 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

