



**ULTRACHEM**

For Construction Chemicals

# Ultra Coat AC 200

High performance one component  
Acrylic resin base ultra violet resistant  
protective coating.

## الترا كوووت إيه سي 200

طلاء حمايه واق فائق الجودة من مركب واحد بأساس  
راتنجات الاكريليك مقاوم للأشعة فوق البنفسجية  
والعوامل الجوية المختلفة.

Protective Coatings





## Ultra Coat AC 200

High performance one component Acrylic resin base ultra violet resistant protective coating.

### Uses

**Ultra Coat AC 200:** is designed to provide protection for atmospherically exposed Structure against attack due to high moisture levels, acidic gases, sulphates Chloride ions, and sun light.

- 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 acrylic 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.

### Description

**Ultra Coat AC 200** is high performance one component Acrylic solvent base ,It has high weathering resistance, abrasion , high humidity levels, acid gases , chloride ions and ultra violet rays. It's available in a wide range of colors.

### Standard Compliance

**Ultra Coat AC 200:** is compatible ASTM D4060 and ASTM D7234



## Ultra Coat AC 200

High performance one component Acrylic resin base  
ultra violet resistant protective coating.

### Typical Properties @25 °C

Color	: White, Grey (others required colors)
Solid Content (by weight)	: 71% : 75%
Solid Content (by volume )	: 52% : 56%
Density	: 1.2 ± 0.1 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	: 56.7 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 AC 200** 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 **Ultra solvent**, Dry material can only be cleaned mechanically.

### Estimating

#### Supply

**Ultra Coat AC 200:** 5, 10 and 15 Kg. pack

#### Coverage

3 - 4 m<sup>2</sup> / Lt. / 2 Coat (depending on surface conditions)



## Ultra Coat AC 200

High performance one component Acrylic resin base ultra violet resistant protective coating.

### 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 AC 200** 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](mailto:sales@ultrachem-eg.com)

website: [www.ultrachem-eg.com](http://www.ultrachem-eg.com)



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





## الترا كويت إيه سي 200

طلاء حمايه واق فائق الجودة من مركب واحد بأساس راتنجات الاكريليك مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية المختلفة.

### البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون	: أبيض - رمادي (ألوان أخرى عند الطلب)
المحتوى الصلب بالوزن	: 71% : 75%
المحتوى الصلب بالحجم	: 52% : 56%
الكثافة	: 1.2 ± 0.1 كجم / لتر
سمك الفيلم الرطب ((μ))	: 100 : 200 ميكرون
سمك الفيلم جاف ((μ))	: 50 : 100 ميكرون
زمن الجفاف الابتدائي	: 2 : 4 ساعات
زمن التصلب النهائي	: 7 أيام
وقت اعاده الطلاء	: 2 : 4 ساعات
درجة حرارة التطبيق	: 10 : 35 درجة مئوية
التعبئة	: عبوات 5 - 10 - 15 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

### معدل الإستخدام

3 - 4 م<sup>2</sup> / لتر / وجهين.

معدل التغطية يختلف طبقا لطبيعة السطح وطريقة الدهان.



## الترا كوت إيه سي 200

طلاء حمايه واق فائق الجودة من مركب واحد بأساس راتنجات الاكريليك مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية المختلفة.

### 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 العلبه جيداً قبل الاستخدام حتى يتم الحصول على مزيج سلس وثابت بالنسبة للكميات الصغيرة، يكفي الخلط اليدوي، بالنسبة للكميات الكبيرة، يفضل الخلط الميكانيكي.

التطبيق :

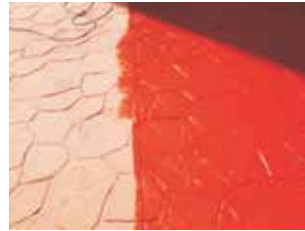
- يمكن تطبيق **ألترا كوت إيه سي 200** بإستخدام الفرشاة أو الرولة أو بالرش.

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 ميكانيكا 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



ألترا كيم  
لكيماويات البناء



## CERTIFICATES



**ULTRACHEM** For Construction Chemicals



NATIONAL RESEARCH CENTRE  
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث  
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد



## Test Report

<b>Report No.</b>	<b>MOI 5366 08 2024</b>
<b>Client</b>	<b>ULTRACHEM for Construction Chemicals</b>
<b>Authority &amp; date</b>	<b>Request Orders 21/8/2024</b>
<b>Items Tested</b>	<b>Samples of Ultra Coat AC 200</b>
<b>Results</b>	The detailed test results are given on the following pages of this report (3pages).
<b>Report Typist</b>	* Mis. Naglaa Mohamed
<b>Test carried by</b>	* Mis . Fatma El Zahraa Fikry * Mis . Sara Abd Elraheam -Noha Samir * H.Eng. Ahmed Said * Chem. Amr El Shafey * Dr. Abou El Ftouh Abd El Hakem
<b>Authorized by</b>	Prof. Dr. Mostafa Zaki Mostafa * The Supervisor of Ceramics, Polymer and Solid Matter Department. * Management Representative and Quality Assurance Manager.
<b>Issue date</b>	10/9/2024
<b>Condition of Test &amp; Issue</b>	The test specimen was conditioned at 23 °C with a humidity of 60 % and the needed calibrations as well as balancing of the all used machines were always done .





NATIONAL RESEARCH CENTRE  
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث  
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد



### **TO/ ULTRACHEM for Construction Chemicals**

**Dear Sir.,**

*With correspondence to your request dated 21/8/2024 concerning the testing Sample of Ultra Coat AC 200 , we would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely*

**- Abrasion Resistance Test according to ASTM D4060.**

*Taking into consideration the following conditions :*

- 1- Sensitive weighting balance  $\pm 0.0001$  g was used in determining the weights*
- 2- In Abrasion resistance machine type Taber Dual Abraser.*
- 3-The all used Machinery and the apparatus were calibrated periodically*

*The following tables give the obtained results representing the sampling produced by your company.*

### ***Abrasion Resistance Test according to ASTM D4060***

*On a Sample of Ultra Coat AC 200*

### ***Delivered from ULTRACHEM for Construction Chemicals***

<i>Cycle</i>	<i>Weight (g)</i>	<i>Wheal</i>	<i>Weight loss (mg)</i>
<i>1000</i>	<i>1000</i>	<i>CS10</i>	<i>56.7</i>



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٣٣٣٨٧٨٠٣  
وفاكس ١٨١٠

داخلى ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٢٦٢  
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com



**NATIONAL RESEARCH CENTRE**  
**TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT**  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

**المركز القومي للبحوث**  
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحليل و الخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد



*This report was given to you representing only the results for the Sample of Ultra Coat AC 200 , These results and conclusions were given to you without any responsibility on THE CERAMICS, POLYMERS AND SOLID MATTER DEP. Of THE MATERIAL TEST LAB in THE NATIONAL RESEARCH CENTRE for pick up the samples to be tested .*

*Head of Director of the Board of Central Department  
For Scientific Analysis and Tests*

*&*

*SUPERVISOR OF Material Test Lab*

*PROF.DR. MOSTAFA ZAKI MOSTAFA*





NATIONAL RESEARCH CENTRE  
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث  
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد



# Test Report

<b>Report No.</b>	<b>MO1 5364 08 2024</b>
<b>Client</b>	<b>ULTRACHEM for construction chemicals</b>
<b>Authority &amp; date</b>	<b>Request Orders 21/8/2024</b>
<b>Items Tested</b>	<b>Ultra coat AC 200</b>
<b>Results</b>	The detailed test results are given on the following pages of this report ( 4 pages).
<b>Report Typist</b>	* Mis. Sara Abdel Reheam – Naglaa Mohamed
<b>Test carried and supervised by</b>	Noha Samir * Mis . Fatma El – Zahraa Fikry * H.Eng. Ahmed Said * Chem. Amr El Shafey * Dr. Abou El Ftouh Abd El Hakem
<b>Authorized by</b>	Prof. Dr. Mostafa Zaki Mostafa * The Supervisor of ceramics, Polymer and Solid Matter Department. * Management Representative and Quality Assurance Manager.
<b>Issue date</b>	10/9/2024
<b>Condition of Test &amp; Issue</b>	The test specimen was conditioned at 23 °C with a humidity of 60 % and the needed calibrations as well as balancing of the all used machines were always done .





NATIONAL RESEARCH CENTRE  
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث  
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد



**TO/ ULTRACHEM for construction chemicals**

**Dear Sir.,**

*With correspondence to your request dated 21/8/2024 concerning the testing of Ultra coat AC 200, We would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely :-*

**1- Pull off strength test to concrete according to ASTM D7234**

**We would like to inform you that the all needed tests were carried out taking into consideration the following conditions :**

*1-In all mechanical properties GALDABINI –QUASAR 600- Testing Machine was used This type of GALDABINI has a self calibration , zero adjusting and automatic balance , which are done daily before testing or during testing this testing instrument is accompanied by a highly reliable system for evaluating the mechanical properties.*

*2-Weighing Balance with tolerance  $\pm 0.0001g$  was used in determining the weights*

*3-Measuring drum of sensitivity  $\pm 0.01mm$  was used for dimensions evaluation .*

*4- The all used Machinery and the apparatus were calibrated periodically .*

**The following table gives the obtained results representing the sample produced by your company.**





NATIONAL RESEARCH CENTRE  
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية



معمل اختبار المواد

***Pull off strength test to concrete according to ASTM D7234***

*On a Sample of Ultra coat AC 200*

**Delivered from ULTRACHEM for construction chemicals**

No.	Pull off strength (N/mm <sup>2</sup> )	The mean value (N/mm <sup>2</sup> )	Failure mode
1	2.13	2.18	A
2	2.27		
3	2.15		
4	2.19		
5	2.18		

**Conclusion:** the Sample have very good adhesion to concrete, failure happened in concrete and the coating pull out with big section of concrete ( mode failure A)





**NATIONAL RESEARCH CENTRE**  
**TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT**  
Central Unit For Analysis And  
Scientific Services ( CUASS )  
Material Test Lab.

**المركز القومي للبحوث**  
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية  
وحدة التحليل و الخدمات العلمية المركزية  
معمل اختبار المواد



*This report was given to you representing only the results for testing sample of Ultra coat AC 200 , Delivered from ULTRACHEM for construction chemicals , These results and conclusions were given to you without any responsibility on THE CERAMICS, POLYMERS AND SOLID MATTER DEP. of THE MATERIAL TEST LAB in THE NATIONAL RESEARCH CENTRE for pick up the samples to be tested.*

**Head of Director of The Board of Central Department  
for Scientifical Analysis and Tests  
&  
SUPERVISOR OF Material Test Lab**

**PROF.DR. MOSTAFA ZAKI MOSTAFA**





Rawasy Misr  
International School

### أمر توريد

التاريخ : 2024/8/3

المادة / التراكيم لكيماويات البناء

بناءً على العرض المقدم منكم بخصوص توريد دهانات

يرجى التكرم بأنه تم الموافقة على التوريد طبقاً للاتى :-

م	البيان	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة بالجنيه المصري	الإجمالي بالجنيه المصري
1	Ultra Coat AC 200	كيلو	500	1100	550000

وتفضلوا بقبول وافر الإحترام والتحية

الممثل القانوني

د. محمد حسن زكي عمارة



العنوان : قطعة (14) مركز خدمات (A) شمال الحي الثالث بمدينة طوبوريس الجديدة - طريق السويس- الشرق- القاهرة

تلهفون : 002/0109 80 420 80 - 002/0106 7777 599

Info@rawasymisr.com www.rawasymisr.com -





## الصفوة

مشروع: عمارات الإسكان المختلط بمنطقة R3 بالعاصمة الإدارية

### أمر توريد

السادة / شركة التراكيم لكيماويات البناء الحديث

المهندس / محمود حرب

تحية طيبة وبعد....

بالإشارة إلي المشروع بعالية ، وإلي عرض الأسعار المقدم من سيادتكم بشأن توريد الآتي :-

العدد
قيمة توريد عدد 10 بستلة الترا كوت AC200 سعر الكيلو 250,0 جم * 15كجم = 3750,00 للبستلة
3750,0 * 10 بستلة = 37500,00 جم
قيمة توريد عدد 10 بستلة اكريليك رمادي 250,0 جم للكيلو * 15 كيلو = 3750,00 للبستلة
3750,0 * 10 بستلة = 37500,00 جم

قيمة اجمالي امر التوريد : ( 75000,00 جم) فقط خمسة وسبعون الف جنيها لاغير

غير شامل الضريبة .

• مدة التوريد فورا من مخازنكم .

طرق السداد :-

• تم تحويل بنكي كامل القيمة على حسابكم .

مرسل لسيادتكم للتكرم بالعلم والموافقة على ما جاء بعاليه  
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..



تحريراً في: 2024/9/30

www.elfany.com



toc@elfany.com

34 EL Zaher ST., Cairo-Egypt PB (11271-11)  
Tel : +(202) 25917771 - 25923021  
Fax : +(202) 25917776 - 25907166  
Mob: +(2) 0123508585 - 0103496488

شارع الطاهر - القاهرة E3C صرب (11271-11)  
هاتف : +(202) 25917771 - 25917776  
فاكس : +(202) 25917776 - 25907166  
موبايل : +(2) 0123508585 - 0103496488





# 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

