



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra Coat AC 200

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

الترّا كووت إيه سي 200

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



Stamped Concrete



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



ULTRACHEM

For Construction Chemicals



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



ULTRACHEM

For Construction Chemicals



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

website: www.ultrachem-eg.com

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

وصف المنتج

الاستعمالات

- طبقة حماية للخرسانة المطبوعة.
- أرضيات البدائر الصناعية.
- دعائم الجسور والجدران الحدودية.
- صهاريج التخزين الخرسانية.
- كطاء للمباني الخرسانية.
- المباني الشاهقة والفيلات.

المميزات

- طبقة واقية مقاومة للماء.

- إلتصاق ممتاز على الأسطح الخرسانية ومعظم الركائز.

- متين للغاية، وذو مقاومة عالية لتأثيرات الطقس فوق البنفسجي على المدى الطويل.

- وقت جفاف سـ ريع.

- سهل التطبيق والإستخدام.



الترا كوت 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	: 200 : 100 ميكرون
سمك الفيلم جاف ((μ	: 100 : 50 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 م² / 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 العلبة 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 وإل 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 الدافئ 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

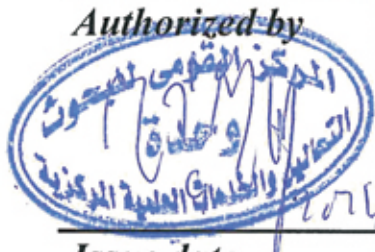


ULTRACHEM For Construction Chemicals



Test Report

Report No.	MOI 5366 08 2024
Client	ULTRACHEM for Construction Chemicals
Authority & date	Request Orders 21/8/2024
Items Tested	Samples of Ultra Coat AC 200
Results	The detailed test results are given on the following pages of this report (3pages).
Report Typist	* Mis. Naglaa Mohamed
Test carried by	* 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
Authorized by	Prof. Dr. Mostafa Zaki Mostafa
	* The Supervisor of Ceramics, Polymer and Solid Matter Department.
	* Management Representative and Quality Assurance Manager.
Issue date	10/9/2024
Condition of Test & Issue	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 .



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 ± 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

Cycle	Weight (g)	Wheal	Weight loss (mg)
1000	1000	CS10	56.7





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



*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

Report No.

MO1 5364 08 2024

Client

ULTRACHEM for construction chemicals

Authority & date

Request Orders 21/8/2024

Items Tested

Ultra coat AC 200

Results

The detailed test results are given on the following
pages of this report (4 pages).

Report Typist

* Mis. Sara Abdel Reheam – Naglaa Mohamed
Noha Samir

Test carried

* Mis . Fatma El – Zahraa Fikry

and supervised by

* H.Eng. Ahmed Said

* Chem. Amr El Shafey

* Dr. Abou El Ftouh Abd El Hakem

Authorized by

Prof. Dr. Mostafa Zaki Mostafa

* The Supervisor of ceramics, Polymer and
Solid Matter Department.

* Management Representative and Quality
Assurance Manager.

Issue date

10/9/2024

Condition of Test
& Issue

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
Scientifical 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.



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/mm2)	The mean value (N/mm2)	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
Scientifical Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل 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 Depertment
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 للآتي :-

م	البيان	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة بالجنيه المصري	الإجمالي بالجنيه المصري
1	Ultra Coat AC 200	كيلو	500	1100	550,000

وتفضلوا بقبول وافر الإحترام والتحية

الممثل القانوني

د. محمد حسن زكي عمارة



العنوان : قطعة (44) مركز خدمات (A) شمال الحي الثالث بمدينة حلوان الجديدة - طريق السويس- الشرق- القاهرة
تليفون : 002/0109 80 420 80 - 002/0106 7777 599
info@rawasymisr.com www.rawasymisr.com -



الصفوة

مشروع: عمارات الاسكان المختلط بمنطقة R3 بالعاصمة الادارية

أمر توريد

السادة / شركة الترا كيم 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 الكريلك 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 - P.B (11271-11)
Tel : +(202) 25917771 - 25923021
Fax : +(202) 25917778 - 25907168
Mob: +(2) 0123508585 - 0103496488

شارع الطاهر - القاهرة ج.ح 11271-11 ص.ب
تليفون : +(202) 25917771 - 25923021
فاكس : +(202) 25917778 - 25907168
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

