

Ultra - Concrete Fiber G

High quality Glass Synthetic fiber for Concrete Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

ألترا كوندريت فايبر جي

ألياف من الفايبر جلاس المعالج.

ULTRACHEM
For Construction Chemicals



Cementitious Flooring



ULTRACHEM

For Construction Chemicals



Ultra - Concrete Fiber G

High quality Glass Synthetic fiber for Concrete Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

Uses

Ultra - Concrete Fiber G is used in construction of :

- All concrete structure.
- Canals and small areas.
- Cars service station Shopping Mall.
- Airports run Ways. Industrial plants.
- Road ways and highways.
- Internal Floor Slabs
- Water Retaining Structures
- Concrete Buildings
- Repair Materials
- External Hard Standings
- Pattern Imprinted Concrete
- Bridges
- Precast Concrete
- Fire Resistance
- Extruded Concrete
- Agricultural Areas
- Piling Concrete
- Shotcrete / Guniting

Advantages

- Inhibit plastic shrinkage cracking.
- Better impact and fatigue resistance.
- Improve cohesiveness in concrete.
- Alkali proof, Simple to use. Improve durability.
- Add abrasion resistance. Reduce Permeability.
- Reduced Plastic Settlement
- Reduced Bleeding & Significant lower brittleness
- Alternative to Crack Control Mesh
- Reduced Water & Chemical Permeability
- Reduced Explosive Spalling in Fire
- Increased Abrasion Properties
- Increased Impact Resistance
- Improved Freeze/Thaw Resistance

Standards Compliance

Ultra - Concrete Fiber G complies ASTM C579 & ASTM D 543 & ASTM C 116 and ASTM C1399

Dosage

0.900 kg/m³ of concrete.

Description

Ultra - Concrete Fiber G is a glass Synthetic fiber mesh which is introduced in concrete To inhibit the formation of plastic shrinkage cracking, There are three types of Ultra concrete fibers which are Concrete Fiber **G1**, Concrete Fiber **G2** and Concrete Fiber **G3**.



ULTRACHEM

For Construction Chemicals



Ultra - Concrete Fiber G

High quality Glass Synthetic fiber for Concrete Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

Technical Data @25°C

Absorption	:	Zero
Fiber length	:	6 to 25 mm
Tensile strength	:	550-600 Mpa
Thermal conductivity	:	Low
Moisture content	:	% 0.04
Electrical conductivity	:	Low
Acid and salt resistance	:	Good

Application

Ultra - Concrete Fiber G is added either to the dry components before mixing or to the already mixed paste into the mixer just before starting the pouring operation In both cases ,a few minutes mixing is enough to obtain a good dispersion of the fibers . Compatibility **Ultra - Concrete Fiber G** is compatible with all the other concrete admixtures.

Packaging

Ultra - Concrete Fiber G 0.900 kg bag. All bags are supplied in cardboard box containers either in big plastic bags.

Shelf Life

Ultra - Concrete Fiber G have 2 years when stored in unopened original packing under normal warehouse condition.

Storage

Should be stored at room temperature in dry warehouse.



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - Concrete Fiber G

High quality Glass Synthetic fiber for Concrete Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.



Fire

Ultra - Concrete Fiber G is flammable, keep away from sources of ignition. No smoking.
In the event of fire, extinguish with CO, or foam . Version 1 - 1.6.2015



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 كونكريت فيبر جي

ألياف من الفيبر جلاس المعالج.

وصف المنتج

ألياف من الفيبر جلاس المعالج عالية الجودة تضاف إلى الخلطات الخرسانية والأسمنتية لتقليل ظاهرة الشروخ والإنكماش اللدن بالإضافة إلى تحسين خواص السطح بعد التصلد.

الاستعمالات

يتم استخدام ألترا كونكريت فيبر جي في العديد من الاستخدامات مثل:-

- جميع الإنشاءات الخرسانية بـوجه عام.
- خرسانة الأرضيات بالمناطق الصناعية.
- أرضيات الخرسانة المطبوعة.
- أرضيات المخازن ومدخلات الوقت.
- مواد الإصلاح والترميم والخوازيق الخرسانية.
- الهياكل الخرسانية لخزانات المياه وخرسانات الكباري.
- أرضيات أرصفة الشحن والتحميل ممرات الطائرات بالمطارات.

المميزات

- يقلل من شروخ الإنكماش في الخرسانة المصبوبة حديثاً.
- يزيد من متانة سطح الخرسانة ومقاومته للبري والصدمات.
- ذو مقاومة عالية للقلوع والكيماويات.
- غير قابلة للإشتعال وتحسن التماسك في الخلطة الخرسانية.
- ينتشر جيداً في الخلطة الخرسانية.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

الإمتصاص	: صفر
طول ألياف الفيبر	: 10 - 40 مم
محتوى الرطوبة %	: 0.035
التوصيل الحراري	: قليل
التوصيل الكهربائي	: قليل
التوافق	يتوافق ألترا كونكريت فيبر جي مع جميع إضافات الخرسانة الأخرى
التعبئة	أكياس زنة 900 جم
الصلاحية	24 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس



ألترا كونكريت فيبر جي

ألياف من الفيبر جلاس المعالج.

التطبيق والإستخدام

يتم تطبيق ألترا- كونكريت فيبر جي بمعدل 0.9 كجم / م³ خرسانة ولا تحتاج لتعديل في تصميم الخلطة.
النهو / التنعيم :

يمكن إضافة ألترا كونكريت فيبر جي في الخلطة مع المواد الخام أو مباشرة في الخلاطة بالموقع.
مع مراعاة التأكد من الخلط لمدة لا تقل عن 5 دقائق بسرعة الخلط القصوى للتأكد من تمام تجانس الخلط.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف وإل سيتم التنظيف 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 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



Test Report

Report No.

MO1 2462 09 2023

Client

ULTRACHEM for construction chemicals

Authority & date

Request Orders 4/9/2023

Items Tested

Concrete cube 5X5X5cm

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

11/9/2023

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 والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



To / ULTRACHEM for construction chemicals

Dear Sir.,

With correspondence to your request dated 4/9/2023 concerning the testing sample of concrete cube 5X5X5cm , We would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely :-

1- Compressive Strength test after 7 days according to ASTM C579

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

1- Non Automatic Compression Machine Range 200KN TYPE Including Hoek Cell Machine- Made in England (ELE International)

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 tables give the obtained results representing the sample delivered from your company.



Compressive Strength test after 7days according to ASTM C579
on sample control

Delivered from ULTRACHEM for construction chemicals

No.	Compressive Strength (Kg/cm2)	The mean value (Kg/cm2)
1	125.49	126.32
2	128.34	
3	125.13	

Compressive Strength test after 7days according to ASTM C579
on concrete with ultra concrete fiber G

Delivered from ULTRACHEM for construction chemicals

No.	Compressive Strength (Kg/cm2)	The mean value (Kg/cm2)
1	164.35	164.21
2	163.49	
3	164.80	

Conclusion: after mix fiber glass 1% by volume to concrete
the compressive strength was improved By 30%





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 والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



*This report was given to you representing only the results for testing sample of concrete cube 5X5X5cm , 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



Test Report

Report No.

MO1 2461 09 2023

Client

ULTRACHEM for construction chemicals

Authority & date

Request Orders 4/9/2023

Items Tested

Ultra concrete fiber G

Results

The detailed test results are given on the following pages of this report (3 pages) .

Report Typist

* **Mis. Naglaa Mohamed-Sara Abdel Reheam**
Noha Samir

Test carried by

* **Mis . Fatma El Zahraa Fikry**

* **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

13/9/2023

Condition of Test & Issue

The test speciemen 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 4/9/2023 concerning the testing sample of Ultra concrete fiber G , We would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely:

1- Chemical resistance test according to ASTM D 543

The following table gives the obtained results representing the sample delivered from your company .

Chemical resistance test according to ASTM D 543

Chemicals	Temp. (°C)	Time (days)	Results
Sodium hydroxide (NaOH) 40%	23	7	No effect

Recommendation: Ultra Concrete Fiber G sample is alkaline resistance





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 والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



This report was given to you representing only the results for the testing sample of Ultra concrete fiber G, 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**

&

13

**SUPERVISOR
OF CERAMICS, POLYMER AND
SOLID MATTER DEPARTMENT**

PROF.DR. MOSTAFA ZAKI MOSTAFA



شارع التحرير - الدقى - القاهرة
مباشر : ٣٣٣٨٧٨٠٣
فاكس : ١٤٢٤
داخلي : ١٨١٠

E-mail: nrc1302a@yahoo.com

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٣٦٢
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢





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.

Client

Authority & date

Items Tested

Results

Report Typist

Test carried

and supervised by

Authorized by

Issue date

**Condition of Test
& Issue**

MOI 0336 12 2022

ULTRACHEM for Construction Chemicals

Request Orders 5/12/2022

Sample of Ultra concrete fiber G

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

* **Mis. Sara Abdel Reheam – Naglaa Mohamed
Noha Samir**

* **Mis . Fatma El – Zahraa Fikry**

* **H.Eng. Ahmed Said**

* **Chem. Amr El Shafey**

* **Dr. Abou El Ftouh Abd El Hakem**

Prof. Dr. Mostafa Zaki Mostafa

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

* **Management Representative and Quality
Assurance Manager.**

12/12/2022

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 Whom in May Concern / ULTRACHEM for Construction Chemicals

Dear Sir.,

With correspondence to your request dated 5/12/2022 concerning the testing Sample of Ultra concrete fiber G, We would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely :-

- 1- Diameter test.
- 2- Density test.
- 3- Material test .
- 4- Length test .

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

- 1- On heating Muffle Furnace Type Vecstar was used .
- 2- Weighing Balance with tolerance +0.0001g was used in determining the weights
- 3- Memmert West Germany
- 4- Measuring drum of sensitivity + 0.01mm was used for dimensions evaluation.
- 5- Image Analysis System
- 6- Melt Flow Modular Linne – CEAST-Italy
- 7- The all used Machinery and the apparatus were calibrated .

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
Scientifical Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

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



Test Results on a Sample of Ultra concrete fiber G

Delivered from ULTRACHEM for Construction Chemicals

<i>Tests</i>	<i>Results</i>
<i>Diameter (micron)</i>	<i>12</i>
<i>Density (g/Cm3)</i>	<i>1.19</i>
<i>Material</i>	<i>Fiber glass</i>
<i>Length (mm)</i>	<i>10,12,20,38,40</i>





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 testing
Sample of Ultra concrete fiber G, 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 Scientific Analysis and Tests**

&

12

SUPERVISOR OF Material Test Lab

PROF.DR. MOSTAFA ZAKI MOSTAFA



مشروع / مستقل مصر للزراعة المستدامة ببنى سويف (حفر و تغطية الترع)
المالك / مستقل مصر للزراعات المستدامة

المقاول : هدي السلام للمقاولات
مدير المشروع : م / محمود الفهولي

الاستشاري : مكتب مصر للاستشارات الهندسية
مدير المشروع :

طلب فحص أعمال (IR)

DOC-16 : رقم الصادر Ref
0 : رقم الاصدار Rev
20/09/2023 : التاريخ : 21/09/2023

التاريخ المطلوب لاستلام الاعمال :
مبانيات المكان المطلوب فيه التسليم :
سند / ملود الاعمال المطلوب استلامه :

اعتماد مصنع التراكيم لكيماويات البناء

بيان الاعمال المطلوب استلامها

جميع الاعمال المطلوبة للفحص تم مراجعتها ومطابقتها مع اللوحات الإنشائية والمعمارية قبل طلب الفحص

مهندس المقاول :
مهندس ضبط الجودة :

Data Sheet

الملاحظات :

ملاحظات الاستشاري :

الملاحظات العامة :

أ . يتم استعمال الاعمال في حالة أن يكون التقويم (١) أو (٢)

مدير المشروع م /

تعريف درجات التقييم :

1 مقبول
2 مقبول بملاحظات
3 بعد التقويم بعد تلافى الملاحظات
4 مرفوض

A
B
C
D

ACEPM/QA/002

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

VCEP/MQA/001

innovo		مستقبل للبنية التحتية		EG	
New Delta Project / مشروع تنمية محور الضبعة (الدلتا الجديدة)					
Material Submittal (MAR-INFRA) طلب سبب اعتماد مواد					
00	رقم الطلب Revision	NDPR-02-INNOVO-DCE-MAR-0034		رقم الطلب Request No	
CANAL	الموقع / المكان Location	06/09/2025		تاريخ الطلب Date	
Data Sheet				المرفاتق Attached	
أعمال ميكانيكية Mechanical Work	☐	أعمال كهربائية Electrical Work	☐	أعمال معمارية Architectural Work	☐
				أعمال مدنية Civil Work	☒
Works Statement / بيان الأعمال					
وصف الأعمال المراد فحصها واعتمادها / Inspection Work Description					
ألياف من الفايبر جلاس المعالج (ULTRA - CONCRETE FIBER G)		وصف المواد DESCRIPTION OF MATERIAL		1	
ألترا كيم لكيماويات البناء		الصانع أو الشركة المصنعة و العنوان MANUFACTURER (NAME & ADDRESS)		2	
ألترا كيم لكيماويات البناء		المورد أو الوكيل المحلي SUPPLIER AND/OR LOCAL AGENT		4	
EGYPT		محل أو منطقة الصانع AREA / LOCATION		5	
Innovo		مقاول التركيب Applicator / Installer		6	
Quality Engineer Contractor: مهندس الجودة مقاول					
Signature / التوقيع		Name / الاسم			
Consultant Comments / ملاحظات الاستشاري					
التوقيع Signature	الاسم Name	ملاحظات / Comments		بند الأعمال Work Item	
		معايير ما يتبادر الى ذهنه بشرط اعادة الانقياء		أعمال مدنية Civil Work	
		عبد الحوريد		أعمال معمارية Architectural Work	
		المهندس المهندس		أعمال كهربائية Electrical Work	
		م. لطفي عبدون		أعمال ميكانيكية Mechanical Work	
D- Rejected مرفوض	☐	C- Re-submit إعادة التقديم	☐	B- Approved as noted مستخدمة بملاحظات	☒
CONSULTANT RECEIVE / يتم استلام الاستشاري		نسخة لمقاول 99- C.C.O/9/7		CONTRACTOR RECEIVE / يتم استلام المقاول innovo 15 SEP 2025 El Daba	

 ACE-PM MOHARRAM BAKHOUM		 DMA MOHARRAM BAKHOUM		 CURVE LANDSCAPE	
Material Submittal					
SUBMITTAL NO.:		MV3-DMA-CLS-Promenade-MS-0061-REV-00		DATE: 8-Sep-25	
PROJECT NAME:		MV-North Coast Extension (Promenade Landscape)		OWNER: Mountain View	
CONTRACT NO.:		MV-NCE-CT-25-B-047		CONTRACTOR: Curve Landscape	
ENGINEER:		DMA		SUB CONTRACTOR:	
Item Description:		Ultra - Concrete Fiber G (0.9K.M/m3)		Discipline: Str.	
Area of Application: ☒ Submittal items ☐ Materials samples ☐ Material on Site ☐ Standards Ref. ☐ Catalogue/ Brochure  09 SEP 2025 RECEIVED MV-NORTH COAST SITE 					
Attach all needed relevant product data (descriptions, current test certificates, samples, guarantees and warranties)		Manufacturer/ Supplier Info: Company Name: ULTRACHEM Address: Local Agent: Delivery Data: Country of Origin: Availability: ☐ In Store ☒ Manufactured Upon Request			
Attached Documents: ☐ Manufacturer's Data & Instructions ☐ Local Supplier Data ☐ Catalogues & Brochures ☐ Terms & Conditions ☒ Others		☐ Guarantees & Warranties ☐ Previous Material Test Results ☐ Guarantees & Warranties ☐ Delivery Date Schedule			
We certify that the above submitted items have been reviewed in detail and are in strict conformity with the contract drawings and specifications as otherwise stated and also that the materials sources indicated above have been reviewed in detail that they will supply the submitted items in full conformity with the contract drawings and specifications.					
FROM: THE CONTRACTOR		Name: Anis Omar Signature: <i>Anis Omar</i> Date: 09 SEP 2025 RECEIVED PAROS 09 SEP 2025			
DISTRIBUTION TO:		☐ RE ☐ PM			
ENGINEER'S COMMENTS: <i>approval as material for suitable usage</i>					
ACTION CODE: ☐ A Approved As Submitted ☒ B Approved - Exceptions Noted ☐ C Revise-Resubmit ☐ D Rejected					
FROM: THE ENGINEER		Name: <i>Mohamed Ahmed</i> Signature: <i>Mohamed Ahmed</i> Date: 09/09/2025			
DISTRIBUTION TO:		☐ CONTRACTOR			
PROJECT MANAGER: The PM hereby returns this Submittal for Approval of Material/System actioned by the Engineer. Approval by the Engineer shall not relieve the Contractor of its obligations and liabilities under the contract or constitute authorization of any change to contract document, and therefore, shall not imply any recognition whatsoever of additional time or cost to the contract.					
FROM: THE PM		Name: <i>Samah Kandel</i> Signature: <i>Samah Kandel</i> Date: 09.09.2025 RECEIVED ACE PROJECT MANAGEMENT MOHARRAM BAKHOUM North Coast Extension			
DISTRIBUTION TO:		☐ CC:			

SMART GROUP
ENGINEERING & CONSULTING SERVICES

**CRUSHING COMPRESSIVE STRENGTH
OF CONCRETE CUBE SPECIMENS**

Date: 24/10/2023
Client: هذا الإسلام للمقاولات
Plant Location: مستطيل مسير كراية السدادة بني سويك (مقر ومطبخ الكراج)
Project: Canal No 2
Design Strength of Concrete: Fcu = 250 kg/cm²
Element: خرسانة التغطية المصنوعة بالآلة مزودة بخرق
Size of Cube: 15x15x15 cm
Testing Age @ 7 days

Group No	1	2
Cube No	1	2
Casting Date	17/10/2023	
Testing Date	24/10/2023	
Area of Mold (cm ²)	22500	
Weight of sample (g)	8261	8256
Density of concrete (kg/m ³)	2448.2	2444.6
Crushing load (kN)	829	759
Crushing strength (kg/cm ²)	373.8	343.8
Crushing strength (MPa)	36.7	33.7
Average strength (MPa)	35.2	

إشعار في اسم المهندس المصمم من الجهة معتمدة ومقره في المنطقة الصناعية
مستطيل مسير كراية السدادة بني سويك

SMART GROUP
ENGINEERING & CONSULTING SERVICES

SMART GROUP
ENGINEERING & CONSULTING SERVICES

**CRUSHING COMPRESSIVE STRENGTH
OF CONCRETE CUBE SPECIMENS**

Date: 24/10/2023
Client: هذا الإسلام للمقاولات
Plant Location: مستطيل مسير كراية السدادة بني سويك (مقر ومطبخ الكراج)
Project: Canal No 2
Design Strength of Concrete: Fcu = 250 kg/cm²
Element: خرسانة التغطية المصنوعة بالآلة مزودة بخرق
Size of Cube: 15x15x15 cm
Testing Age @ 7 days

Group No	1	2
Cube No	1	2
Casting Date	17/10/2023	
Testing Date	24/10/2023	
Area of Mold (cm ²)	22500	
Weight of sample (g)	8260	8256
Density of concrete (kg/m ³)	2448.3	2444.6
Crushing load (kN)	829	759
Crushing strength (kg/cm ²)	373.8	343.8
Crushing strength (MPa)	36.7	33.7
Average strength (MPa)	35.2	

إشعار في اسم المهندس المصمم من الجهة معتمدة ومقره في المنطقة الصناعية
مستطيل مسير كراية السدادة بني سويك

SMART GROUP
ENGINEERING & CONSULTING SERVICES

2 Samples of Fiber Concrete @ 7 day > 159 %
Ultra Concrete Fiber C

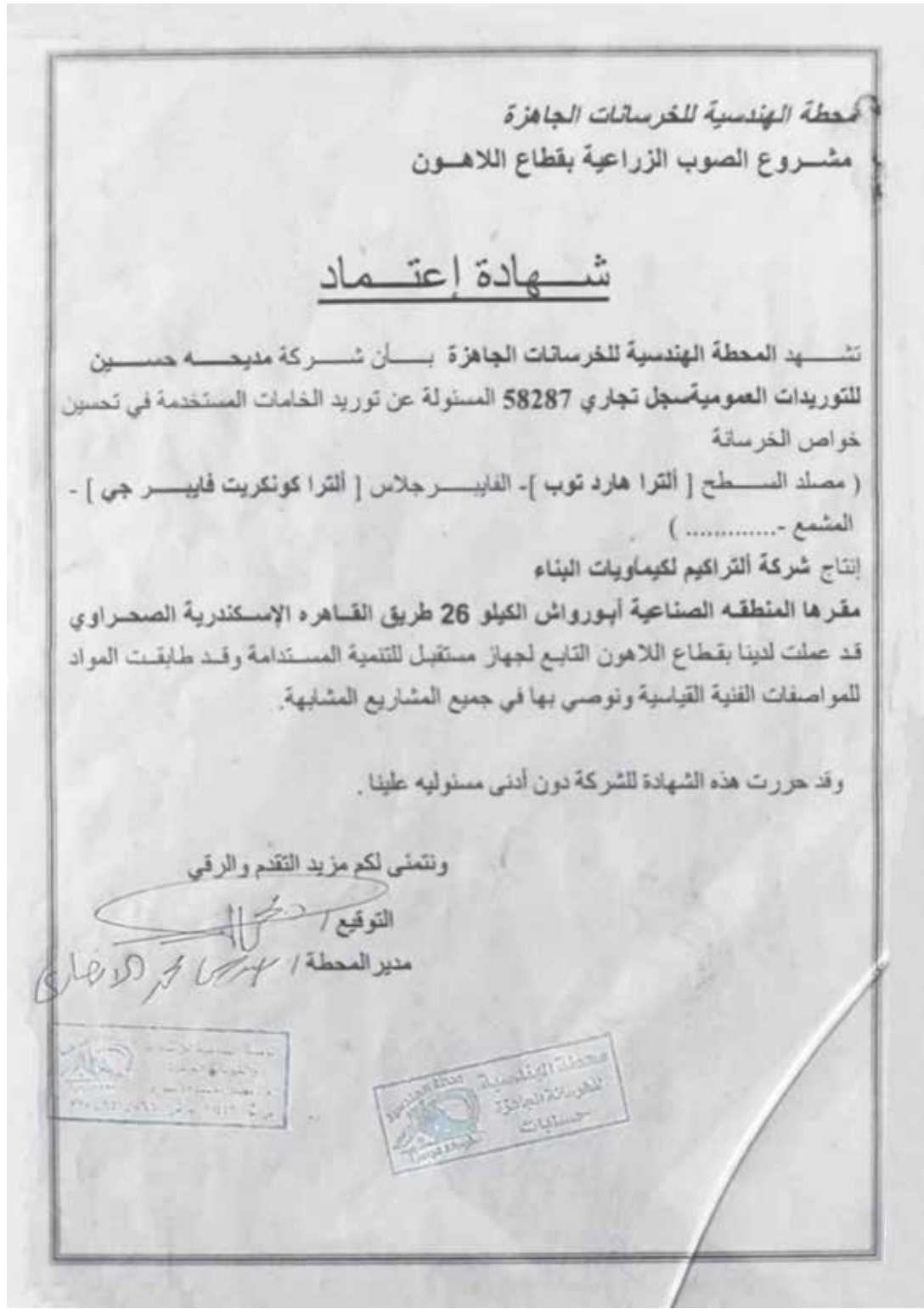
جمهورية مصر العربية
مكتب بناء للاستشارات الهندسية
مشروع الصوب الزراعية بقطاع اللاهون

شهادة اعتماد

يشهد مكتب بناء للاستشارات الهندسية بأن شركة مديحه حسين للتوريدات العمومية
سجل تجاري ٥٨٢٨٧ المسنولة عن توريد الخامات المستخدمة في تحسين خواص الخرسانة
(مصلد السطح [ألترا هارد توب] - الفايبرجلاس [ألترا كونكريت فايبر جي] -
المشمع -)
إنتاج شركة ألترا كيم لكيماويات البناء
مقرها المنطقة الصناعية أبورواش الكيلو ٢٦ طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي
قد عملت لدينا بقطاع اللاهون التابع لجهاز مستقبل للتنمية المستدامة وقد طبقت المواد
للمواصفات الفنية القياسية ونوصي بها في جميع المشاريع المشابهة.
وقد حررت هذه الشهادة للشركة دون أدنى مسؤوليه علينا .

ونتمنى لكم مزيد التقدم والرفق

التوقيع /
مهندس /
مراقبة الجودة
مدير مكتب بناء للاستشارات الهندسية



YOUR NAME :- شركة الترا كيم لكيماويات البناء الحديث

Experience

Dates From – To:- 15/4/2023

Job Title, لكيماويات البناء

Job Title, COMPANY:- شركة الترا كيم لكيماويات البناء الحديث

توريد فيبرجلاس خرسانات و هارد توب ومشمع عازل لمشروع مستقبل مصر
"الصوب الزراعية بموقع الاهون" وكانت المواد التي تم توريدها مطابقة
للمواصفات الفنية وذات جودة عالية ونوصى بها في جميع المشاريع المشابهة كما
نتمنى لكم مزيد من التقدم والرفق

نتقدم شركة "هيلمت للمقاولات والتوريدات العمومية"
بخالص الشكر

DEAR RECIPIENT NAME :- الترا كيم لكيماويات البناء الحديث
ومقرها مدينة 6 أكتوبر - المنطقة الصناعية الاولى

SINCERELY

وقد اعطيت هذه الشهادة للمقاول المذكور اعلاء بناء على طلبه دون ادنى مسؤولية على الشركة



المدير المسؤول :-



SUBMISSION OF DOCUMENTS		المجلس الأعلى للمهندسين		مركز الدراسات والبحوث		الهيئة العامة للغذاء والدواء		الهيئة العامة للغذاء والدواء	
Green Line		Location Name		Contractor Company		Designer Company			
475+600-477+000		المؤسسة المصرية المتحدة		SGAC					
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation					
	Kamel shehab		1.5.2024						
Contractor Reference				Revision					
NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)									
THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW									
Item	Document No	Revision	Title	Number Sheets					
1	Attach:		Ultrachem for construction chemicals						
2	46 concrete fibers		(Ultra Concrete Fiber G)						
3	to use in								
6	concrete								
7									
8									
9									
Designer RECEIPT	Name	Sign	Date	Designation					
	Mostafa neigm		3.6.2024						
Designer Reference				Revision					
Designer Comments:									
Designer Status: ☐ Approved ☐ Approved with Comments ☐ Rejected ☐									
Designer REPLY	Name	Sign	Date	Designation					
	Eng/Mostafa neigm		3.6.2024						
Received by ER	Name	Sign	SUB						
	Eng/ Mohamed maher								
Note:									
- Response from the Designer is not mandatory for every submission, but may be necessary for previously approved design related subjects - Response to Contractor's Submission by the Employers Representative (ER) shall be by Letter and Review and Comment Sheet (RCS) with any comments attached and the status of approval - Receipt of Submission via EDMS will not be signed by ER - If a Stamp is used, please try to avoid covering written text									

Scanned with CamScanner



CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : United Egypton Foundation
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Date of Report : 08-04-2024
Report No. : 116
source of fiber : Ultrachem for construction chemicals
fiber : ultra concrete fiber G

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID: C 250/350

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing	Days								
1-4-2024	8-4-2024	7	-----	7971	7859	2.33	561	254	253	101
				7990			539	244		
				7617			576	261		

ملاحظة // تم توريد المكعبات بواسطة الصيقل والمعمل غير مسئول عن صحتها

Signature / 

Scanned with CamScanner

CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

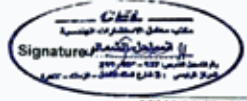
Company Name : United Egypton Foundation
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Date of Report : 29-04-2024
Report No. : 117
source of fiber : Ultrachem for construction chemicals
fiber : ultra concrete fiber G

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID: C 250/350

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing	Days								
1-4-2024	29-4-2024	28	-----	7719	7877	2.33	788	357	355	142
				7921			751	340		
				7990			815	369		

ملاحظة // تم توريد المكعبات بواسطة الصيقل والمعمل غير مسئول عن صحتها

Signature / 

Scanned with CamScanner



PO Ref NO: 1725

PURCHASE ORDER

ELSEWEDY ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

PURCHASE ORDER NO.

1725 / 0

Concrete Fiber FOR Sinai Pumping Station 10

"Sinai Pumping Station 10"

Date: May 2024

1 | Page



PO Ref NO: 1725

PURCHASE ORDER

This agreement (hereinafter referred to as the "Purchase Order") is made on Wednesday, 08 of May 2024 (hereinafter referred to as the "Effective Date") between the following Parties:

	Purchaser	Supplier
Legal Name	ELSEWEDY ENVIRONMENTAL SOLUTIONS	التوكيم لكيماويات البناء
Address	246, Second Sector of City Center Fifth Settlement 11835, New Cairo, Egypt	ش.م.ع. خايف وادي ق 10 ك 126 اهروداى المنطقه الصناعيه جيزه
Contact Person	Ayman Mohamed El-Sayed Mohamed Madkour	
Taxpayer ID		
Email	ayman.madkour@elsewedypgp.com	

The Purchaser and the Supplier shall hereinafter be referred to severally as the "Party" and collectively as the "Parties".

PREAMBLE

Whereas:

- 1) The Purchaser wishes to purchase the Goods stated in this Purchase Order.
- 2) The Supplier has represented to the Purchaser that it has the appropriate qualifications, experience, expertise, licenses, and resources to supply the Goods and has agreed to supply such Goods in accordance with the Purchase Order.

Now therefore the Purchaser and the Supplier agree as follows:

STANDARD TERMS AND CONDITIONS

1. DEFINITIONS & INTERPRETATION

In this Purchase Order:

1.1 "Confidential Information" means any information and data, including, but not limited to, any kind of business, commercial, technical or personal information and data disclosed by the Purchaser to the Supplier in connection with the Purchase Order, irrespective of the medium in which such information or data is embedded, whether or not such information is marked "Confidential" by the Purchaser or - when disclosed orally or visually - identified as such prior to disclosure. Confidential Information shall include any copies or abstracts made thereof as well as any apparatus, modules, samples, prototypes or parts thereof.

1.2 "Delivery Time" means the delivery dates for the Goods as specified in Article 3.1 (Delivery Time(s)), or any extension of such dates in accordance with the Purchase Order.

1.3 "Goods" means all machinery, apparatus, appliance, materials, equipment, articles, and things of all kinds to be supplied under the Purchase Order by the Supplier.

2. SUPPLY AND DELIVERY

y the Goods stated in Appendix - 2 [Pricing Schedule] in accordance with this Purchase Order and the requirements of all applicable laws. The Goods shall comply with the requirements stated in Appendix -1 [Drawings, Specifications and Technical Data Sheets]

2 | Page



PO Ref NO: 1725

PURCHASE ORDER

APPENDIX - 2 PRICE SCHEDULE

SN	Description	Delivery Date	Unit	Qty	Unit Price (EGP)	Total Price (EGP)
1	Weight - 900 Gram, Component Type - Stamped Concrete, Type - Ultra - Concrete Fiber G3, Material Type - Glass Synthetic Fiber, Manufacturer Name - Ultrachem	15-JUN-24	Each	660		
Total Purchase Order Price excluding taxes EGP						
Discount %						
Total Purchase Order Price excluding taxes after discount EGP						
Total Tax EGP						
Final Order Amount Including VAT						

3 | Page



ULTRACHEM For Construction Chemicals



PO Ref NO: 1725

PURCHASE ORDER

ELSEWEDY ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

PURCHASE ORDER NO.

1725 / 0

Concrete Fiber FOR Sinai Pumping Station 10

"Sinai Pumping Station 10"

Date: May 2024

1 | Page



PO Ref NO: 1725

PURCHASE ORDER

This agreement (hereinafter referred to as the "Purchase Order") is made on Wednesday, 08 of May 2024 (hereinafter referred to as the "Effective Date") between the following Parties:

	Purchaser	Supplier
Legal Name	ELSEWEDY ENVIRONMENTAL SOLUTIONS	التوكيم لكيماويات البناء
Address	246, Second Sector of City Center Fifth Settlement 11835, New Cairo, Egypt	ش.م.ع. خايف وادي ق 10 ك 126 اهروداى المتلفه الصناعيه جيزه
Contact Person	Ayman Mohamed El-Sayed Mohamed Madkour	
Taxpayer ID		
Email	ayman.madkour@elsewedypgp.com	

The Purchaser and the Supplier shall hereinafter be referred to severally as the "Party" and collectively as the "Parties".

PREAMBLE

Whereas:

- 1) The Purchaser wishes to purchase the Goods stated in this Purchase Order.
- 2) The Supplier has represented to the Purchaser that it has the appropriate qualifications, experience, expertise, licenses, and resources to supply the Goods and has agreed to supply such Goods in accordance with the Purchase Order.

Now therefore the Purchaser and the Supplier agree as follows:

STANDARD TERMS AND CONDITIONS

1. DEFINITIONS & INTERPRETATION

In this Purchase Order:

1.1 "Confidential Information" means any information and data, including, but not limited to, any kind of business, commercial, technical or personal information and data disclosed by the Purchaser to the Supplier in connection with the Purchase Order, irrespective of the medium in which such information or data is embedded, whether or not such information is marked "Confidential" by the Purchaser or - when disclosed orally or visually - identified as such prior to disclosure. Confidential Information shall include any copies or abstracts made thereof as well as any apparatus, modules, samples, prototypes or parts thereof.

1.2 "Delivery Time" means the delivery dates for the Goods as specified in Article 3.1 (Delivery Time(s)), or any extension of such dates in accordance with the Purchase Order.

1.3 "Goods" means all machinery, apparatus, appliance, materials, equipment, articles, and things of all kinds to be supplied under the Purchase Order by the Supplier.

2. SUPPLY AND DELIVERY

y the Goods stated in Appendix - 2 [Pricing Schedule] in accordance with this Purchase Order and the requirements of all applicable laws. The Goods shall comply with the requirements stated in Appendix -1 [Drawings, Specifications and Technical Data Sheets]

2 | Page



PO Ref NO: 1725

PURCHASE ORDER

APPENDIX - 2 PRICE SCHEDULE

SN	Description	Delivery Date	Unit	Qty	Unit Price (EGP)	Total Price (EGP)
1	Weight - 900 Gram, Component Type - Stamped Concrete, Type - Ultra - Concrete Fiber G3, Material Type - Glass Synthetic Fiber, Manufacturer Name - Ultrachem	15-JUN-24	Each	660		
Total Purchase Order Price excluding taxes EGP						
Discount %						
Total Purchase Order Price excluding taxes after discount EGP						
Total Tax EGP						
Final Order Amount Including VAT						

3 | Page



ULTRACHEM For Construction Chemicals

Hadi El Islam For General Contracting
Sayed Mohamed Mahmoud Abd ElGhali



شركة الإسلام العامة للمقاولات المعمارية
سيد محمد محمود عبد الجليل

طلب اقتناء مواد / Purchase Request

Request No/ رقم الطلب: 35-2024		Scope of Work/ نطاق العمل:		عنوان المشروع:	
Project Name/ اسم المشروع: مبنى مدرسة					
Project code/ رقم المشروع:		Request Date/ تاريخ الطلب: 23-Jan-24			
Requested by / المطلوب:					
No.	اسم المادة / Item Name	العلامة التجارية / Brand	الكمية المطلوبة / Unit/ Qty	الكمية المطلوبة (بمخزون) / Requested Quantity (By Store)	ملاحظات / Remarks
1	أصناف خبز	مطعم	3000		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Site Engineer		Store Keeper	Technical Office Engineer	Project Manager	
[Signature]		[Signature]	[Signature]	[Signature]	

موقع

مدير المشتريات

مدير الإمدادات

مدير المشتريات الفني

مدير المشروع

الصفحة رقم 1



شركة
نجم الساحل

للخرسانة الجاهزة

خطاب شكر

القاهرة في الأحد 2023/06/25

السادة شركة : ألترا كيم لكيماويات البناء

تحية طيبة وبعد،،،،،

تشكر محطة نجم الساحل للخرسانة الجاهزة - السادة شركة ألترا كيم لكيماويات البناء مقرها المنطقة الصناعية أبورواش الكيلو 26 طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي وذلك أن المواد التالتي بيانها والتي تضاف إلى خرسانة لتحسين كفاءتها وأدائها في ظروف التشغيل المختلفة ممتازة وتؤدي الغرض المخصص لكل منها بكفاءة عالية وهي :
التراكريت فيبر جي وهي ألياف من الفايبر جلاس لتقليل الشروخ وانكماش الخرسانة
وقد استخدمت هذه المواد في مشاريع (محطة الضبعة النووية و القطار السريع و القرى السياحية)
وأثبتت كفاءة عالية وتم التوصية بهذه المواد في المشاريع المشابهة ومحطات الوقود والأرضيات المختلفة.
هذا وتقدم شركة ألترا كيم لكيماويات البناء حلول عملية وفعالة لمشاكل الخرسانات وأعمال العزل.

وهذه شهادة منا بذلك دون أدنى مسؤولية على شركتنا.



تليفاكس : ٠٤٦٤٦٧١٧٦٤ م : ٠١٠٢٥٢٥٥٥٥٨ - ٠١٠٠٢٢٢٢٢٢٦
email: negm.elsahl.readymix@gmail.com

ك ١٢٢ مطروح بجوار قرية لاهستا
www.negmelsahl.com



هدى الإسلام للمقاولات العمومية
سيد محمد محمود عبد الجليل

Hadi El Islam For General Contracting
Sayed Mohamed Mahmoud Adb ElGalil

ملاحظات	اجمالي	السعر	الكمية	البيان	م
غير شامل 14 %	٤٠٤٨١١٠٤	٠٤	8000	الترا كونكريت فاير كيس 900 جرام	1
	٤٠٤٨١١٠٤			الإجمالي	
				جنيه مصري	
				شركة الترا لكيماويات البناء	
				بنى سويف	
				3/5/2024	
				3	
				بتاريخ	
				امر توريد	



السعر غير شامل 14 %
الشركة غير خاضعة لنظم الدفعات المقدمة بخصم 1%

يُعتمد

المكتب الفني

المشتريات



Eroglu Knitting PURCHASE ORDER

Date : 01/07/2025

To: ULTRA CHEM

NO	Description	Quantity	Unit Price	Total price
1	Ultra Concrete Fiber G	3008MT	40 EGP	120600 EGP

Total order : 120600 EGP

PAYMENT TERM : 100% Advance

50% before receiving after electricity company approval on EGYTRAFO site

Delivery time : 2-7-2025

Delivery term : EXW

Notes :

VAT will not be paid , form 13 will be presented after 3-4 weeks of receiving date .





AL-TAWHEED COMPANY
INTEGRATED GENERAL CONTRACTING COMPANY

Date: 2025-10-14

الموضوع : امر توريد

السادة / شركة الترا كيم لكيماويات البناء

تحية طيبة و بعد

يرجى التكرم بتوريد الاصناف الموضحة ادناه طبقا للشروط المبينة :

اسم المادة	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
الياف نت الفاير جلاس موحدة الاقطار تضاف للمخلطات الخرسانية لتقليل ظاهرة التشققات و تحسين خواص الخرسانة	كيس 900 جم	16200	28.5	461700

و نفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

مقدمه لسيادتكم

شركة التوحيد للمقاولات العمومية المتكاملة



بمتمد /
وائل بخيت نعيم
وائل خيميت نعيم

العنوان: 33 شرق طريق مصر إسكندرية الصحراوي بجوار المنطقة الإستثمارية الجديدة

البريد الإلكتروني الخاص بنا
info@eltwahid.com

التواصل موبايل
+201001555054



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

