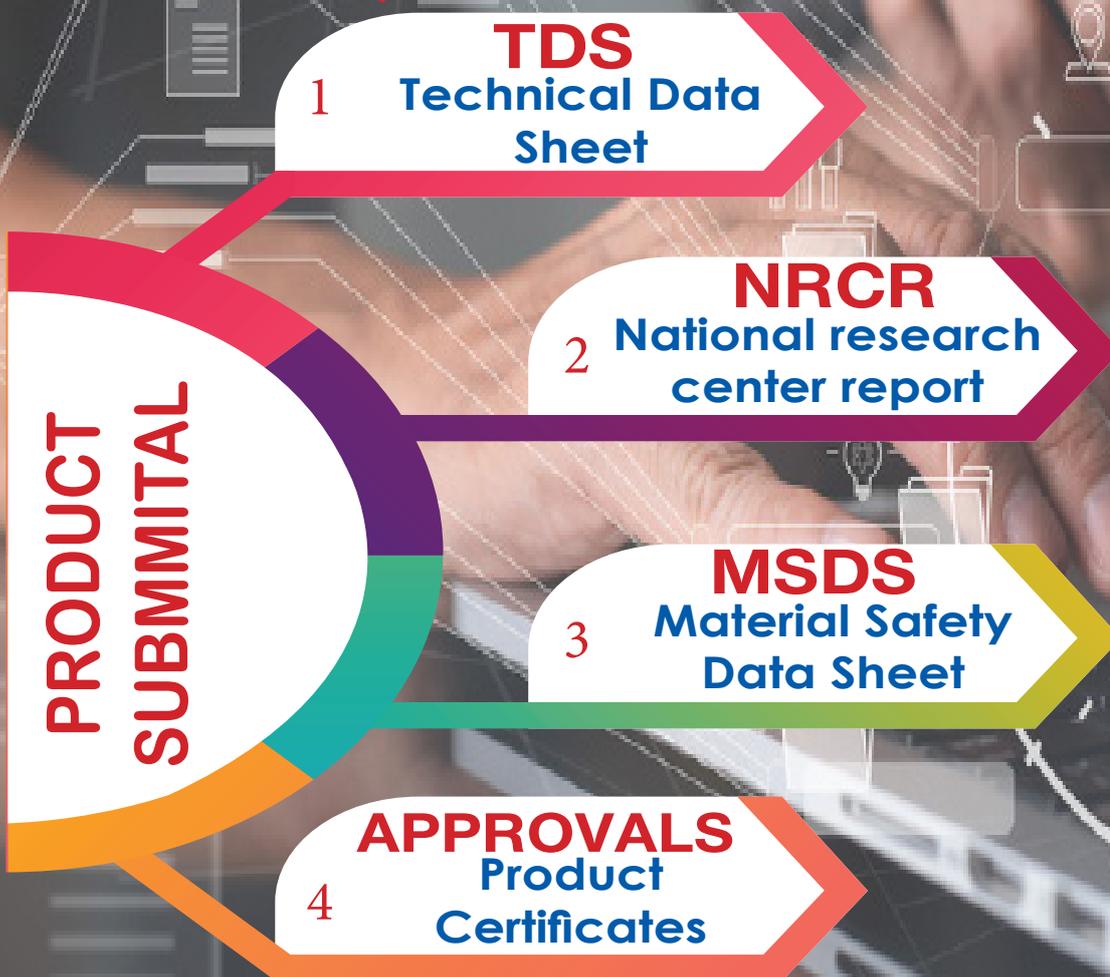


PRODUCT SUBMITTAL

TRI - Seal 307

comprises a two component polymer modified cementitious coating supplied in ready powder form to mix kits



TRI-SEAL 307

Flexible Protective and Water-proofing coat.

Description

TRI-SEAL 307 is a two-component, polymer-modified cementitious coating designed to provide long-lasting waterproofing and concrete protection. It forms a flexible, crack-bridging film that resists both positive and negative hydrostatic pressure. Once cured, it becomes an integral part of the concrete surface, offering superior adhesion, resistance to chlorides, sulfates, and carbonation. The system is safe for potable water, easy to apply by brush, roller, spray, or trowel, and suitable for both new and existing structures.



Standard compliance

**The product is certified by National Organization for Potable water & Sanitary Drainage.
The product is certified by National Research Center.**

- ASTM C307
- ASTM C321
- ASTM C580
- BS 6920

Typical uses

- Potable and non-potable water tanks, desalination and sewage units.
- Basements, foundations, and retaining walls.
- Bridges, tunnels, and marine structures.
- Swimming pools, water features, and elevated reservoirs.
- Wet areas such as bathrooms, kitchens, and plant rooms.
- Concrete roofs, balconies, and podium decks (with protective topping).
- Machine foundations and electrical rooms exposed to moisture.
- Repair of honeycombs, cracks, and porous concrete surfaces.

Advantages

- Withstands both positive and negative hydrostatic pressure
- Highly flexible—bridges hairline cracks and structural movements.
- Strong bond to concrete and masonry substrates.
- Excellent resistance to chlorides, sulfates, and industrial chemicals.
- Safe for potable water and fully solvent-free.
- Easy to mix and apply by brush or spray with excellent workability.
- Long-term durability even under saline or aggressive environments.
- Compatible with dual waterproofing systems for extra protection.

Technical properties @°25c

Color	Grey and white
Application Temperature	Not less than 5 °C
Tensile Strength	3.85 N/mm ²
Adhesion strength	1.28 N/mm ²
Hardness test (Shore D)	90
Flexural Strength	13.17 N/mm ²
Bond Strength	2.4 N/mm ² CONCRETE FAILURE
Compressive strength	33.02 N/mm ²
Pull off strength	1.13 N/mm ²
Crack bridging test after 28 days	0.5 mm NO failer
Water permeability after 28 days	5 Bar
Water Vapour transmittance	W.V.T = 93.2 g/hm ²
Chemical resistance	
CL	No effect
NaOH 40 gm / L °C	No effect
NaOH (So4)212 H2o @ 23 °C	No effect
NaOH (So4)212 H2o @ 60 °C	No effect

Recommended water-proofing systems .

Waterproofing system I	TRI-SEAL 307	Waterproofing Coat 1
	TRI-SEAL 307	Waterproofing Coat 2
Waterproofing system II	TRI-SEAL 307	Waterproofing Coat 1
	TRI-SEAL 307	Waterproofing Coat 2
	ACRYPROOF	Finish Coat
Waterproofing system III	TRI-SEAL 307	Waterproofing Coat 1
	TRI- FLEZ 70	non-woven needle punched polypropylene
	TRI-SEAL 307	Waterproofing Coat 2

Directions for use
Surface preparation

- All surfaces should be dry and free from contamination such as oil, grease, loose particles De-cayed matter, laitance, all traces of mold release and curing compound.
- This is best achieved by lightly grit-blasting the surface.
- It is essential that all surfaces to be treated or be soaked with clean water prior to application.

Application

- While the surface is still damp, apply the mixed product to the well-prepared concrete or masonry surface using a brush, broom, or spray.
- Apply two coats as required, ensuring each coat is applied perpendicular to the previous one.
- In case of heavy-duty or severe exposure conditions, a third coat may be applied to enhance performance and durability.

Mixing

- Pour the liquid part in a bucket then add the powder gradually and mix with suitable Electrical mixer till getting suitable consistency.
- Small quantities can be mixed by hand in a bucket.
- Large quantities can be mixed by Mixer.

Curing

- After application, the coating must be protected from rapid drying caused by high temperature, wind, or direct sunlight.
- Premature drying may lead to surface cracking or reduced adhesion.
- Curing should be carried out by maintaining a damp environment for at least 3 - 4 days, either by light water misting or covering with polyethylene sheets to retain surface moisture.
- Avoid direct water pressure or flooding during this period.

Protection

- Once cured, the coating shall be protected against mechanical impact, abrasion, or long-term exposure to UV radiation.

Notes

- The coating should be applied in two coats to achieve a total dry film thickness of not less than 2mm.
- Areas subjected to light foot traffic should receive minimum 2mm thickness and an additional 2mm coating should be applied to areas of moderate to heavy pedestrian conditions .

Coverage

- **TRI-SEAL 307** : 25 kg / 12 -15 m²

Package

- **TRI-SEAL 307** : Package 25 Kg Bags

Shelf life

- 12 months in good storage conditions .

Storage conditions

- Store the material in a cool, dry and covered place.
- Temperature should not exceed 35 °C.
- Do not expose the pails to direct sunlight and keep away from all sources of heat.

Cleaning

- All tools should be cleaned with water immediately after use.
- Hardened material can be removed mechanically.

Technical support

- For any technical support, please contact TRI-CHEM technical office or representatives.

Sustainability and environmental accountability

- TRI-CHEM's Environmental sustainability is the accountability to conserve natural resources and protect global ecosystems to support health and well-being for this a more positive approach is that accountability guides the actions of power-holders towards more socially and environmentally sustainable results.

Health and safety responsibility

- Workplace health and safety is all about sensibly managing risks to protect TRI-CHEM's workers and business.
- ISO 45001 is a systematic health and safety management is characterized by strong leadership involving managers, workers, suppliers, contractors and customers and also health and safety management is an essential part of the movement towards sustainable development.
- Spillages should be washed down immediately.
- PPE in accordance with the health and safety rules should be used during the materials application.
- For irritant effects of the non-cured material, avoid contact with skin and eyes during storage and application.

Institutional Excellence and quality performance

- Institutional excellence in TRI-CHEM refers to achieving high levels of performance, quality and effectiveness in all aspects of TRI-CHEM company's work, it involves a systematic and continuous effort to improve an organization's performance by applying best practices, innovative approaches and evidence-based strategies, institutional excellence spans various areas, such as training , research, innovation, community engagement, governance, management and sustainability, and involves setting high standards, measuring performance against these standards and continuously improving performance to meet or exceed these standards, excellence in TRI-CHEM also includes a culture of continuous improvement and learning, where everyone in the organization is committed to achieving the organization's goals, working together to find solutions to challenges and opportunities, and requires a collaborative approach that includes all stakeholders.
- All products originating from TRI-CHEM facility are manufactured under a quality management system independently certified to conform the requirements of the quality standards (ISO 9001:2015).

Disclaimer

- While TRI-CHEM guarantees its products against defective materials, the use and application of these products are made without guarantee since the conditions of their application are beyond its control.
- TRI-CHEM is recommended to verify with TRI-CHEM that the product is suitable for the intended use, and that this data sheet version is the latest one.
- Any specification, recommendation or information mentioned in this product data sheet is (to TRI-CHEM's best knowledge) true and reliable.
- However, because TRI-CHEM has no influence on the application method of these products and the care taken, the company cannot accept any liability arising from the use of its products.
- TRI-CHEM's warranty is therefore limited to the quality of the materials supplied which are guaranteed against defective materials.
- TRI-CHEM may modify it without prior notice and technical characteristics are listed for guidance only.

**Factory & Head Office:**

6 October City - 4th Industrial Zone - Al Oula Industrial Zone Plot No.: 14
Tel.: (002) 011 195 48267 - Sales: (002) 010 007 88817 - (002) 011 184 87597
Technical Support Call : (002) 011 184 87880 - Email: sales@trichem-eg.com

www.trichem-eg.com



PRODUCT SUBMITTAL

TRI - Seal 307

comprises a two component polymer modified cementitious coating supplied in ready powder form to mix kits

NRCR
2 National research
center report





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

المركز القومي للبحوث

الدقي . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



Test Report

Report No.

Client

Authority & date

Items Tested

Results

Report Typist

Test carried by

Authorized by

Issue date

**Condition of Test
& Issue**

MO1 7392 05 2025

Tri-chem Construction chemicals

Request Orders 26/5/2025

Tri- seal 307

The detailed test results are given on the following pages of this report (6 pages) .

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

2/7/2025

*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 .*



شارع التحرير - الدقي - القاهرة

مباشر ٣٣٣٨٧٨٠٣
وفاكس ١٨١٠

داخلي ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥-٣٣٣٧١٣٦٢
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

الدقي . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية
معمل إختبار المواد



To / Tri-chem Construction chemicals

Dear Sir.,

With correspondence to your request dated 26/5/2025 concerning the testing sample of Tri-seal 307 , We would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely:

- 1- Compressive strength test after 28days according to ASTM C579
- 2- Flexural strength test after 28days according to ASTM C580
- 3- Water permeability test after 28days according to EN 12390-8
- 4- Tensile strength elongation test after 28days according to ASTM D412
- 5- Pull-off strength test to concrete after 28days according to ASTM D7234
- 6- Crack bridging test after 28days according to ASTM C1305
- 7- Adhesion strength to concrete after 28days according to ASTM C321
- 8- Hardness test (Shore A) according to ASTM D2240
- 9- Water vapour transmittance test according to ASTM E96

We would like to inform you that the needed test was carried out taking into consideration the following conditions :

- 1- In all mechanical properties GALDABINI – QUASAR 600 – Made In Italy Universal Testing Machine was used This type 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- Measuring drum of sensitivity ± 0.01 mm was used for dimensions evaluation.
- 3- On heating a Memmert West Germany oven was used .
- 4- Water Permeability tester model 55CO24613 Controls made in Italy
- 5- Weighing Balance with tolerance $+ 0.0001$ g was used in determining the weights .
- 6- All used Machineries and apparatuses were calibrated periodically.

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



شارع التحرير - الدقي - القاهرة

مباشر ٣٣٣٨٧٨٠٣
وفاكس ١٨١٠

داخلي ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥-٣٣٣٧١٣٦٢
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

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



Test results on a sample of Tri- seal 307

Delivered from Tri-chem Construction chemicals

1- Compressive strength test after 28days according to ASTM C579

No.	Compressive strength (N/mm ²)	The mean value (N/mm ²)
1	33.63	33.02
2	31.95	
3	32.82	
4	33.01	
5	33.67	

2- Flexural strength test after 28days according to ASTM C580

No.	Flexural strength (N/mm ²)	Flexural modulus (N/mm ²)
1	13.73	117.7
2	12.88	99.8
3	12.17	102.5
4	13.65	107.9
5	13.41	111.2
Mean	13.17	107.82

3- Water permeability test after 28days according to EN 12390-8

Direction	Time (hrs)	Thickness (mm)	Pressure (bar)	Penetration (mm)	
				Control	Sample
+ ve	72	1.5	2	39.1	11.1
				38.7	10.2
				38.9	10.9

المركز القومي للبحوث
التحليلية
A

شارع التحرير - الدقي - القاهرة

مباشر ٣٣٣٨٧٨٠٣
وفاكس ١٨١٠

داخلي ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥-٣٣٣٧١٣٦٢
٣٧٦٠٧٥٤١-٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com



Test results on a sample of Tri- seal 307

Delivered from Tri-chem Construction chemicals

4- Tensile strength elongation test after 28days

according to ASTM D412

No.	Tensile strength (N/mm ²)	Elongation (%)
1	3.47	13.21
2	3.98	12.53
3	3.94	15.94
4	3.85	15.01
5	4.00	13.99
Mean	3.85	14.14

5- Pull-off strength test to concrete after 28days

according to ASTM D7234

No.	Pull-off strength (N/mm ²)	The mean value (N/mm ²)	Failure mode
1	1.11	1.13	A
2	1.05		
3	1.25		
4	1.13		
5	1.12		

6- Crack bridging test after 28days according to ASTM C1305

No.	No. of cycles	Maximum (mm) movement	Observation
1	10	0.5	No failure
2		0.5	
3		0.5	

* The sample resist the crack (0.5mm) without any observable changed .

Handwritten signature and stamp in blue ink.





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

المركز القومي للبحوث

الدقي . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية
معمل إختبار المواد



Test results on a sample of Tri- seal 307

Delivered from Tri-chem Construction chemicals

7- Adhesion strength to concrete after 28days

according to ASTM C321

No.	Adhesion strength (N/mm ²)	The mean value (N/mm ²)
1	1.28	1.28
2	1.27	
3	1.22	
4	1.29	
5	1.33	

8- Hardness test (Shore A) according to ASTM D2240

No.	Hardness (Shore D)	Mean
1	90	90
2	91	
3	89	
4	89	
5	91	

9- Water vapour transmittance test according to ASTM E96

W.V.T = 93.2 g/h.m²

A = A





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

المركز القومي للبحوث

الدقي . 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 Tri- seal 307, Delivered from Tri-chem 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**

&

SUPERVISOR

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

PROF.DR. MOSTAFA ZAKI MOSTAFA

شارع التحرير - الدقي - القاهرة

٣٣٣٨٧٨٠٣

مباشر
وفاكس

١٨١٠

داخلي ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥-٣٣٣٧١٣٦٢

٣٧٦٠٧٥٤١-٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com

PRODUCT SUBMITTAL

TRI - Seal 307

comprises a two component polymer modified cementitious coating supplied in ready powder form to mix kits.

4 **APPROVALS**
Product
Certificates



الاستخدام	الوصف	المنتج	
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	دهان أكريليك من مركب أساس منديب لحماية المنشآت المعرضة للظروف الجوية القاسية والرطوبة والكيمائيات.	TRI-COAT 700 تراي-كوت ٧٠٠	١١
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مونة اسمنتية ملئ فواصل السيرامك والبلاط والرخام ذو مقاومة عالية الالتصاق.	TRI-TILE GROUT تراي- تايل جراوت	١٢
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مونة اسمنتية لاصقة وعازلة للماء تستخدم للصق البلاط والسيراميك والرخام لحمامات السباحة والاماكن المغمورة بالمياه.	TRI-FIX UW تراي- فيكس يو ديبلو	١٣
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مركب اسمنتي من مكون واحد عازل للماء يستخدم لعزل الحمامات وخزانات المياه ومحطات المياه والصرف الصحي والمناطق المعرضة للرطوبة.	TRI-SEAL 300 تراي- سيل ٣٠٠	١٤
صالح للاستخدام في الصرف الصحي	دهان ايبوكسي أساس منديب يستخدم كدهان عزل و حماية نهائي للأسطح الحديدية والخرسانية في اماكن الانتاج المعرضة للكيمائيات.	TRI-COAT E200 تراي-كوت اي ٢٠٠	١٥
صالح للاستخدام في الصرف الصحي	مونة ايبوكسية خالية من المذيبات غير قابلة للإنكماش تستخدم لتثبيت اشاير الحديد.	TRI-FIX EP تراي- فكس اي بي	١٦
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مونة ترميم غير قابلة للإنكماش مسلحة بالفيلر تستخدم لترميم الشروخ وملئ الفراغات والتعشيش	TRI-MORTAR RF تراي- مورتر ارف	١٧
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مستحلب عالي الجودة يستخدم لزيادة كفاءة المونة الاسمنتية واعمال الربط الخرساني والسكريد والترميم وملئ الفراغات ولتقوية الاسطح الخرسانية ولصق الرخام.	TRI- LATEX SBR تراي- لاتكس اس بي ار	١٨
صالح للاستخدام في الصرف الصحي	إضافة سائلة تستخدم لتشغيل الخرسانة وكملمن عالي الكفاءة (TYPE A).	TRI-MIX WP تراي- ميكس دبليو بي	١٩
صالح للاستخدام في الصرف الصحي	برايمر ايبوكسي من مركبين يستخدم كدهان حماية ضد صدأ الحديد للمنشآت المعدنية مقاوم للكيمائيات والصدأ والظروف الجوية.	TRI-ZINC RICH II تراي- زنك ريتش II	٢٠
صالح للاستخدام في مياه الشرب	دهان ايبوكسي لامع وخالي من المذيبات يستخدم كدهان عزل و حماية الخزانات المستخدمة في مياه الشرب والصناعات الغذائية والدوائية.	TRI-COAT E400 تراي-كوت اي ٤٠٠	٢١
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	دهان اسمنتي من مركبين معدل بالبوليمر يستخدم كدهان عازل للماء والاحماض والغازات.	TRI-COAT CM ٥٠ تراي-كوت سي ام ٥٠	٢٢
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	دهان اسمنتي من مركبين مطاطي لمنع نفاذية المياه يستخدم كدهان عزل و حماية للمنشآت الخرسانية واحواض المياه والصرف والكباري من الكيمائيات والرطوبة والاملاح.	TRI-SEAL 307 تراي- سيل ٣٠٧	٢٣
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	جراوت اسمنتي عالي الكفاءة غير قابل للإنكماش يستخدم لحقن الماكينات المعرضة للاهتزاز والصددمات وتثبيت الكمرات والركائز والمسامير والقضبان الحديدية.	TRI-GROUT HF تراي- جراوت اتش اف	٢٤
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مونة تعمل على منع التسرب للمياه بسرعة كبيرة وذلك لجميع الأسطح الخرسانية والمعدنية والخشبية.	TRI-PLUG تراي- بلج	٢٥
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	مونة ايبوكسية من مركبين خالية من المذيبات غير قابلة للإنكماش يستخدم لتوزيع الأشاير وتثبيت الفواصل.	TRI-FIX F330 تراي- فكس اف ٣٣٠	٢٦
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	معجون اسمنتي من مركبين معدل بالبوليمر يستخدم لتنعيم الأسطح الخرسانية والمعمارية الداخلية والخارجية.	TRI-CEMENT PUTTY تراي- سمنت بتي	٢٧
صالح للاستخدام في مياه الشرب والصرف الصحي	منتج ذو أساس اسمنتي خارجي معدل يستخدم كدهان حماية للخزانات و المنشآت الخرسانية المعرضة للعوامل الجوية.	TRI-FAIR COAT تراي- فير كوت	٢٨

- طبقا للمواصفات القياسية المصرية و العالمية المتبعة في هذا الشأن
- يتم الالتزام بتعليمات الادارة و الموضحة خلفه وفي حاله مخالفتها يعتبر لافي
- شهادة الاعتماد لا تستخدم كبديل لشهادات اختبار الهيئة التي تصدر لكل امر توريد على هذه

المدير العام
C-50
مهندسة /
VICA
"سمية محمد نطله"

صادرفي /
ساري حتى ٢٠٢٦/٥/١

(لحين تجديد شهادات المعايرة + السجل التجاري)

ALaa

٢٧٩
٢١٦



Project: 10th of Ramadan Railway Project – Phase 3

Doc. Reference:	RedCncrt-3L02-CO-CER-QAQC-158-0034
Subject:	QAQC - 3L02 Nativity Cathedral Station - Prequalification of Tri-Chem (EPOXY COATING ANTI DUST - Construction Chemicals) Rev.1
WF Ref.:	016536
Date:	May 20, 2025

The Documents submitted by the contractor are revised against the following:

1. WF-000765: Detailed Design-Architecture Arrangement Specification for Phase 3 - Rev.2 which had been evaluated with code "B" on 30/10/2023.
2. **WF-000651: QAQC - 3L04 Octagon Station - Prequalification of Tri-Chem (Construction Chemicals) - Rev. 1 had been approved for civil works with code "C" on 17/10/2023.**
3. **Refer to previous approval for epoxy and polyurethane paintings of phase1,2 & 3.**

Comments:

1) Scope & Location	<u>Scope:</u> Epoxy Coating Anti Dust <u>Location:</u> as per approved design drawings
2) Company Profile:	Tri-Chem - Construction Chemicals is evaluated before "refer to WF-000651", the profile includes the following legal documents: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Commercial register issued on 20/2/2011 and valid to 19/2/2026 with a starting capital of 510,000 EGP upgraded to 2M EGP. ▪ Industrial registration certificate issued from (IDA) on 24/1/2023 and valid to 23/1/2028. ▪ Company profile "pages 134- 156".
3) Product Technical Data Sheet:	The profile includes the following data sheets: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tri-Tile Grout "pages 6 – 8". ▪ Tri-Cure WP (Concrete curing compound) "pages 36 – 37". ▪ Tri-Latex SBR (Concrete Bonding Agent) "pages 65-67". ▪ Tri-Fix 444 (Ceramic Adhesive) "pages 95-98". ▪ Tri-Concrete Fiber (plaster, mortar & screed) "pages 106- 108". ▪ TRI-FIX UW (Tile & Ceramic adhesive for damp and under water conditions) "pages 583 – 584".



Project: 10th of Ramadan Railway Project – Phase 3

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tri - Grout AG (non-Shrinkage Cementitious Grouting Mortar) “pages 611 – 613”. ▪ TRI - HARD TOP (Surface hardening compound for fresh concrete floors) “pages 638 – 641”. ▪ TRI - Seal 307 (polymer cementitious coating) “pages 672 – 675”. ▪ TRI - ZINC P 11 Zinc (Epoxy and Anti-corrosion coating for Iron and steel) “pages 725 – 728”. ▪ Tri - Grout HF (non- shrink cementitious grout) “pages 750 – 752”. ▪ Solvent Free Epoxy System “pages 387 -494” as follows: <ul style="list-style-type: none"> a) Primer: TRI- PRIME 1010 b) Putty: TRI- POXY PUTTY 1050 c) Top Coat: TRI - FLOOR 1010 d) Epoxy Mortar: TRI- FIX F 330
4) Compliance Sheet:	Not included and shall be submitted with the material submittal (MAS)
5) Product Safety Data Sheet:	Not included and shall be submitted with the material submittal (MAS)
6) Method of Statement:	Not included and shall be submitted with the material submittal (MAS)
7) Qualification Certificates	<p>The profile includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Production Facility Certification Certificate issued from National organization for potable water & sanitary drainage for (20) products on 21/5/2021 “pages 18-19”. ▪ Recommendation letter issued from Clarity Engineering Center for using materials in fuel stations (No date). ▪ ISO 45001:2018 expired on 14/7/2024. ▪ ISO 9011:2015 expired on 11/7/2024. ▪ ISO14001:2015 expired on 13/7/2024.
8) Job References	Noted.
9) Quality Certificates	It includes test reports issued from NRC for the following materials:

Project: 10th of Ramadan Railway Project – Phase 3

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tri-Tile grout on 21/11/2021. ▪ Tri-Cure WP on 13/5/2019. ▪ Tri-Latex SBR on 10/8/2022. ▪ Tri-Fix 444 on 2/4/2019. ▪ Tri-Concrete Fiber on 17/1/2021. ▪ TRI- PRIME 1010 on 17/10/2019. ▪ TRI - FLOOR 1010 on 19/5/2022. ▪ TRI- FIX F 330 on 30/3/2021. ▪ TRI-FIX UW on 19/11/2023. ▪ Tri - Grout AG on 3/2/2021. ▪ TRI - HARD TOP on 3/2/2021. ▪ TRI - Seal 307 on 29/9/2024. ▪ TRI - ZINC P 11 Zinc on 6/11/2024. ▪ Tri - Grout HF. ▪ Other test reports issued from Master-lab (<i>Dr. Ahmed Fathy Abdelaziz</i>) on 1/10/2024.
10) Previous Approvals:	<p>The profile includes approvals for Tri-Tile grout. from:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Systra for Wadi El Natroun Regional Station [construction Chemicals] (Electric Express Train), Raafat Miller consulting, ECG, EHAF, Hydro and others “pages 5 - 32”. ▪ Other approvals for other materials (Ex. Concrete curing compound, Tri-Latex SBR). ▪ A long list of consultant’s approvals is included “227 pages from 157 – 384” but they are unreadable due to of poor resolution”. ▪ Epoxy system approvals from multiple consultants across various projects “pages 399 -
11) Sample:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Submit samples for the system layers on hard boards with the material submittal (MAS). ▪ Colors as per NAT/Consultant selection.
12) Mockup:	Prepare a mockup onsite before supply to inspect the workmanship.
13) Shop drawings:	Submit the required shop drawings before supply.
Conclusion	



Project: 10th of Ramadan Railway Project – Phase 3

1. **Tri-Chem - Construction Chemicals prequalification is approved; however, the contractor must submit a Material Submittal (MAS) for each intended material, ensuring compliance with the project specifications and B.O.Q.**
2. The contractor shall fulfil the above and the following comments with the material submittal (MAS) for final approval of NAT.
3. **Submit also data sheet and samples for Treatment (10) Poly-urethane coating.**
4. The contractor is obligated to do all the required tests in an approved certified laboratory selected by NAT, witnessed by NAT/Consultant according to projects specification (refer to 20 Quality Control).

Approval Status:

Code "B" Approved with Comments.

Report prepared and reviewed by

Eng. Mohamed Al assal

طلب اعتماد مواد

رقم الطلب: MS/GOV2/031 Rev.00	الملك و هيئة المهندسين المصرية	مشروع البنية التحتية للمحور 2 بالعاصمة الإدارية الجديدة
التاريخ: 05/06/2022	الإستشاري: جامعة المهندسين الإستشاريين ECG	المقرن: شركة رواد الهندسة الجديدة

1. **نوع التقييم:**
 سلامة حياة و حريق قهقريه زلزال صوت اخرى

2. **نوع التقييم:**
 1 هيكل التلوث سلامة قلبية شهادات اختبار Compliance Sheet

3. **التقييم والفرش:**
 التلم لا احد اخرى

4. **المرفقات:**
 1- 18 ورقة A4

5. **تفاصيل التقييم:**

رقم	البيانات الوصفية	التصنيف الموزن	رقم مراجع	مراجع التلم	نوع
1	Tri - Seal 307	Tri - Chem	1	مركز الجسيم والغرب	مواد

ملاحظات المقرن:
 مهندس المكتب الفني
 الاسم: **محمد ايمن**
 الرقم: **5-6-1234**

ROWAD
 05 JUN 2022

ملاحظات الإستشاري:

(B) يتفق مع المخطط
 (C) به تقييد به انتهاء المخطط
 (D) مرفوض به التقييم

لدينا نؤمن الى عملاء طبقا للمشرة
 الفنيه على ان يتم ارفاق نسخة تقرير اختبارات
 حديثه ويتم تقديم عينه للاختبار في
 مركز الجيوت و الإسكان

اسم: **محمد ايمن** رقم: **5-6-1234**

اسم: **محمد ايمن** رقم: **5-6-1234**

RECEIVED
 06 JUN 2022
EGC

Engineer: Project Manager & Consultant ECG مجموعة المهندسين الاستشاريين ENGINEERING CONSULTANTS GROUP	Client:  PALM HILLS DEVELOPMENTS	Sub. No. : PHNA-CRC-ECG-MTR-
		Rev. No. : 0
Contractor :  الشركة الهندسية للإسكان والتعمير Construction & Reconstruction Engineering Co. MEMBER OF DORRA GROUP		Date : 01/08/2023
		Page : 1/1
		Attachments : Data Sheet

PROJECT : Palm Hills New Alamein

MATERIAL SUBMITTAL

From: CRC	To: ECG
Copies To : <input type="checkbox"/> EMPLOYER- Palm Hills	
Reference : Specifications - Sec.	<input type="checkbox"/> Civil <input checked="" type="checkbox"/> Architectural <input type="checkbox"/> Electrical <input type="checkbox"/> Mechanical <input type="checkbox"/> Other

Material Description : Tri Seal 307 for cementitious coating , Tri-CHEM Company

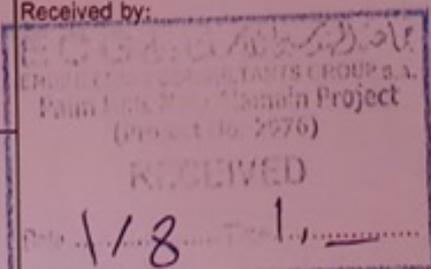
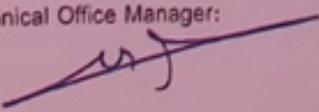
Fixing Location :	Drawing Reference :
BOQ Reference :	Specification Reference :

Manufacturer : **Tri-CHEM Company**

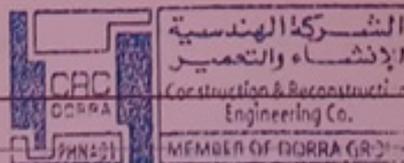
Imported Local

Technical Data Attached: Yes No Sample Attached: Yes No

The Material submitted for approval has been checked for conformity with drawings and Specifications and any deviations are noted attached compliance sheet , 'if any'.

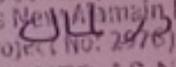
Structure Coordinate : 	Received by: 	<input type="checkbox"/> Code A (Approved) <input checked="" type="checkbox"/> Code B (Approved as Noted) <input type="checkbox"/> Code C (Approved in principle) <input type="checkbox"/> Code D (Rejected)
Technical Office Manager: 		

Stamp Dorra



Engineer's Comments :

لتزام بطريقة استخدام الموصوفه بالشركة الفنية للشركة
 في المواصفات الفنية للشروع

Received by Contractor: RECEIVED Date: 02 AUG 2023	CC To Employer Date:	Engineer:  Date: 2-8-20
---	-------------------------	--

Approval shall not relieve the Contractor of his liabilities under the Contract nor constitute authorization of any change to the Contract Documents.

مشروع جریان

Material SUBMITTAL (MS)

Project	جریان	MS/Submittal No.	Rev.
Owner	NOS Nations of Sky / MOUNTAIN VIEW	JAR-RED-ACE-MS-0040	01
Project Manager		Date:	25/11/2024
Supervision Consultant	Arab Consulting Engineers - "Moharram Bakhoum" (ACE)	Submitted For	
Contractor	REDCON CONSTRUCTION	Approval	1
TO	ACE	Information	2
CC	N.A		
WE TRANSMIT HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS, CALCULATION, ETC. LISTED BELOW.		Action	1
		Approved	A
		Approved as Noted	B
		Revise and Resubmit	C
		Rejected	D

ITEM NO.	Supplier	Vendor	DESCRIPTION	TYPE +	SUBMITTAL CODE *	ACTION CODE **
03200	Tri-chem		عزل اسمنتي قابل الجودة - TRI - Seal 307 Attach- 53 Sheet A4	OT	1	B

CONTRACTOR: محمد عثمان DATE: 26/11/2024

RECEIVED BY: DATE:

COPIES: 2 Org.- 1 Copy - 1 + Softcopy + (1) Samples JAR-RED-ACE-MS-0040-00 تم تقديم العينة في الاصدار السابق

Consultant to enter ACTION CODE and REMARKS

Supervision Consultant Remarks :

1- يرجى ذكر أماكن الاستخدام
2- يرجى الالتزام بالاستخدام والتعريف المصنوع عليه بما تدرج في الجدول.

Supervision Consultant: Mb DATE: 26-11-2024

Corrections or comments made relative to submittals during this review does not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions, selecting fabrication process and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

Received by Contractor: DATE:

COPIES: 26 NOV 2024

+ TYPE: SD Shop Drawings

SM Sample

GT Guarantee

MD Manufacturer's Data

CT Certificates

DI Others

* SUBMITTAL CODE:

1: Submitted for Approval

2: Submitted for Information

** ACTION CODE:

A: Approved

B: Approved as Noted

C: Revise and Resubmit

D: Rejected

CIVIL Structure Architecture Surveying Electrical Mechanical Landscape Infra & Roads Other



الشركة الإسلامية للاستيراد والتصدير
والتقانات المعمورة والتوريدات العامة
وأعمال بحرية وأعمال القوس



هيدرون Hydron
Hydro, Envir & Infra str. Studies
الدراسات الهيدرولوجية والبيئية والبنية التحتية

Project Name

مشروع 300 ألف فدان رقم (1331)

Material Submittal

تقديم مواد / خامات

Submittal No. misr-hydro-islamia-1

Rev.

Date:

8/8/2024

رقم التقديم

الإصدار

تاريخ التقديم

Division

القسم

STR لثاني

ARCH معماري

INFRA بنية تحتية

ELEC كهرباء

MECH ميكانيكا

MAT مواد

OTH لغيري

Attachments
المرفقات

Sample عينات

Dwg's مخططات / لوحات

Catalogues كتالوج

Data Sheets خصائص المادة المقترحة

Prev. Approval إشارات سابقة

Compliance Statement شهادة المطابقة

Specs / BOQ Clauses البنود المتعلقة في المواصفات والعقيدة

ISO Certificate شهادات الجودة

Non Toxicity Certificate شهادات الصلاحية لمياه الشرب

Test Certificate شهادات الاختبار

Others لغيري

Name of the Product اسم المادة	مادة عازلة بأساس اسمنتي TRI -SEAL 307
Specific Area of Application مكان الاستخدام	بربخ مستقلل مصر عند محطة 200+41
Specification / Standards / References المواصفات / المرجعيات	مادة عازلة بأساس اسمنتي من تراسي كيم طبقا للبيانات شيت المرفق
Manufacturer (Name / Address // Phone) بيانات المصنع	تراسي كيم لكيماويات البناء
Country of Origin بلد التصنيع	EGYPT
Supplier / Local Agent (Name / Address // Phone) بيانات المورد / الوكيل لمحللي	NON
Applicator / Installer (Name / Address // Phone) بيانات مقاول التركيب	الشركة الإسلامية للاستيراد والتصدير

We Certify that the above Material have been reviewed and considered to be in strict compliance with the contract documents / requirements

أشتمت على مراجعة المواد المقترحة / المقدمة في هذا المقاول بان المواد المقترحة / المقدمة قد تم مراجعتها ووجدت بانها تتوافق مع مواصفات ومواصفات العقد

Contractor's MGR مدير المشروع (المقاول)	Name الاسم	Contractor's QA/QC MGR مدير مراقبة الجودة (المقاول)	Name الاسم
Signature التوقيع	Signature التوقيع	Signature التوقيع	Signature التوقيع

Received by Consultant استلام الاستشاري	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت
--	----------------------	------------------	---------------

Approval Status حالة الاعتماد	<input type="radio"/> Approved تعمد	<input checked="" type="radio"/> Approved As Noted تعمد بشرط تلاي الملاحظات	<input type="radio"/> Rejected مرفوضة
----------------------------------	-------------------------------------	---	---------------------------------------

Consultant Rep. اسم و توقيع ممثل الاستشاري	Date: التاريخ
---	------------------

Received by Contractor استلام المقاول	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت
--	----------------------	------------------	---------------

مراجعة واعتماد الاستشاري / المالك لا يعفي المقاول من مسؤوليته بأداء العمل حسب المستندات التعاقدية واستعمال آخر إصدار من الاعتمادات ومطابقات الامن وقواعد و نظم كافة الهيئات والجهات المعنية

Checking and approval by the consultant / client shall not relieve the contractor of his obligations to perform the work in accordance with the contract documents, updated approvals, requirements of safety and concerned authorities' regulations

MATERIAL SUBMITTAL (MS)

Project Name : Palm Hills - Alexandria
 Project No. : 1220
 Employer : Palm Hills
 Site Supervision Consultant: EHAFC

Package : CPD-CA-PHA-121-6-2024
 Phase : Phase
 Contractor : UECC

Received
 07 SEP 2024
 UECC

Received
 05 SEP 2024

From : UECC
 To : EHAFC
 Attn. : Eng. Kareem Soliman
 Subject : Tri-Seal 307 For Apartment Core & Shell Work

Date : 3 - 09 - 2024
 Submittal Ref.: PHAP-1220-UECC-MS-AR-0349
 UECC Ref. : UECC-EHF-0501-CBCS-MS-AR-0349

Material / Equipment For Approval:
 Description:- a Two Component Polymer Modified Cementitious Coating in Ready Powder Form.
 Specification Reference : _____ Quantity : 0 Bill of Quantities Reference : _____
 Attachments: Data Sheet & Prequalification

Manufacturer's Details : Attached
 Manufacturer : Tri-Chem.
 Model Number : _____ Serial number : _____ Date of arrival on site: _____
 Country of Origin: Egypt Certificate of origin : _____ Bill of lading : _____
 Storage Location: _____

UECC
 Palm Hills Alexandria Project
 Contractor
 Authorized Representative
 United Engineering for Constructions Co.

Action Code Legend:
 (A) Approved (B) Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected

Notes :

- Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B.
- Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract.
- Review does not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirements of contract documents.
- If rejected please see comments.

Consultant Comments:

Inspection Report:	Yes/No	Initials Inspector	Engineer
1- Physical damage?	_____	_____	_____
2- Details given above correct?	_____	_____	_____
3- Conforms to approved submission?	_____	_____	_____
4- Accessories / Spare parts included?	_____	_____	_____

Remarks : _____

Consultant Manager Remarks:
 و فيسألنا عن (البيانات) - حيث اننا لم نجدها في الموقع
 فندرجها في القائمة

Actions required from Contractor : _____

Attachments: _____

Hard Copy Soft Copy (CD)

Site Supervision Consultant
 Authorized Representative

Employer's Representative Comments (if required) :

Employer
 Authorized Representative

Project Name مشروع مستقل مصر المرحلة الثانية 400 الف فدان لشهيد احمد ماضي (Phase 2 of 400K Acres Project - Zone G)			
Material Submittal تقديم مواد / خامات			
Submittal No. رقم التقديم	0223-HAC-HYD-MAR-0134	Rev. الإصدار	0
Date: تاريخ التقديم	6-Feb-2024	7-2	
Division قسم	<input type="radio"/> STR إنشائي <input type="radio"/> ARCH معماري <input type="radio"/> INFRA بنية تحتية <input type="radio"/> ELEC كهرباء <input type="radio"/> MECH ميكانيكا <input checked="" type="radio"/> MAT مواد <input type="radio"/> OTH أخرى		
Attachments المرفقات	<input type="radio"/> Sample عينات <input type="radio"/> Drawings / لوحات / مخططات <input type="radio"/> Catalogues كتالوج <input checked="" type="radio"/> Data Sheets جداول البيانات المشتركة <input type="radio"/> Prev. Approval موافقات سابقة <input type="radio"/> Compliance Statement شهادة المطابقة <input type="radio"/> Specs / BOQ Clauses البنود المتعلقة في المواصفات والمقاييس <input type="radio"/> ISO Certificate شهادات العروة <input type="radio"/> Non Toxicity Certificate شهادات الصلاحية لمواد التربة <input type="radio"/> Test Certificate شهادات الاختبار <input checked="" type="radio"/> أخرى		

Name of the Product اسم المادة	TRI-Seal 307
Specific Area of Application مكان الاستخدام	Zone-G
Specification / Standards / References المواصفات / المرجعيات	
Manufacturer (Name / Address // Phone) بيانات المصنع	TRI-CHEM
Country of Origin بلد التصنيع	Egypt
Supplier / Local Agent (Name / Address // Phone) بيانات المورد / الوكيل المحلي	TRI-CHEM
Applicator / Installer (Name / Address // Phone) بيانات مقاول التركيب	
We Certify that the above Material have been reviewed and considered to be in strict compliance with the contract documents / requirements نؤكد المقاول ان المواد المقترحة / المقدمة له تم مراجعتها ووجدت مطابقة تماما مع متطلبات ومواصفات العقد	
Contractor's MGR مدير المشروع (المقاول)	Name: <u>محمد عبد المنعم</u> Signature: <u>[Signature]</u> Date: <u>13/2/2024</u>
Contractor's I.O MGR مدير المكتب الفني	Name: <u>[Signature]</u> Signature: <u>[Signature]</u> Date: <u>13/2/2024</u>

Received by Consultant اسلام الاستشاري	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت
---	----------------------	------------------	---------------

Approved / معتمد Approved As Noted / معتمد بشرط لائق الملاحظات Rejected / مرفوضة
 لا مانع من الإعتياد مع الإلتزام بالشركة الفخرية واتباع جدول إعماله
 وتقديم نتائج إختباراته فكانه تكرر مطابقتها للمواصفات الفنية للمشروع
 والإلتزام بإشتراطات الكود المصري والمواصفات الفنية الخاصة
 فوزية غنيم

Consultant Rep. اسم وتوقيع ممثل الاستشاري	Date: <u>13/2/2024</u> Signature: <u>[Signature]</u>
--	---

Received by Contractor اسلام المقاول	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت
---	----------------------	------------------	---------------

ملاحظة: وبتصديق الاستشاري / المقاول لا يعفي المقاول من مسؤولياته وذلك بحسب المواصفات المتأدية وإستكمال أمر إصدار من الامتصاصات ومتطلبات الأمن والوقود و نظم كافة الهيئات والجهات المعنية
 Checking and approval by the consultant / client shall not relieve the contractor of his obligations to perform the work in accordance with the contract documents, updated approvals, requirements of safety and concerned authorities' regulations

(Submittal - MAT)

طلب اعتماد مواد

شركة البحر الاحمر RSC	من المقاول العام :	جماعة المهندسين الإستشاريين ECG	إلى الإستشاري :-
--------------------------	--------------------	------------------------------------	------------------

رقم الطلب	RSC-ECG-MAT-ARCH-492	الإصدار	REV : 00	التاريخ	01/09/2022
الموضوع	Tri - Seal 307	المرفقات	DATA SHEET+CD		
نوع الاعمال	<input type="checkbox"/> إنشائي <input type="checkbox"/> معماري	مساحة <input type="checkbox"/>	أخرى <input type="checkbox"/>		

م	البيان / الوصف	عدد النسخ	المصنع / بلد الصنع	كود الاعتماد
1	Tri - Seal 307 عزل اسمنتي لزوم الحمامات و التراسات مرفق DATA SHEET + اعتمادات سابقة + اختبارات	3	TRI-CHEM CONSTRUCTION CHEMICALS	

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تسيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول

المقاول	المكتب الفني
المدير الفني للمشروع	استلام الإستشاري
التوقيع:	بواسطة:

ملاحظات الإستشاري (1) لا مانع من الاعتماد لزوم عزل الحمامات والتراسات فقط
(2) تم تقديم تقرير المقاول للاعتماد (3) على المقاول الالتزام بكتابة وتجهيز المنتج عند الاستحسان طبقا للمرفق (ع) على المقاول عمل عينه مرفقة للاعتماد التراسات وأخرى
اصيات رب الفاد

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	-----------------	----------	---------

- يعاد التقديم مرة أخرى بعد اتمام الملاحظات معتمد A
 الطيب مرفوض D معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول ان يستمر بناء على الملاحظات B

اعتماد الإستشاري	م/.....
استلام المقاول	الإستلام بواسطة:

التوزيع قبل الاعتماد :

المالك :	الإستشاري :
----------	-------------

التوزيع بعد الاعتماد :

المالك	المقاول
Q.S	تخطيط ميكانيكا

RECEIVED
Date: 1/ / 2022 Time: 8:19
Project Manager
Document Control Office

طلب اعتماد خامات (MAR)

MAR/C/MAR0125	طلب اعتماد رقم	مواصفات العم	اسم المشروع
001	اصدار رقم	مدينة شيبين الكوم - محافظة المنيا	رقم المشروع
	رقم البند بحدائقه	وزارة الدفاع لشركة الوظيفه الطرق	موقع المشروع
		شركة معايرين ٩٠ (Ninety Architects)	الاسم
		مكتب الهندسة الاستشاري	الاستشاري العام
		شركة الشروق للمطالعات العمومية و التوريدات للطابع العلم	الاستشاري الإقليمي
			المشرف العام

الخامات المطلوب اعتمادها

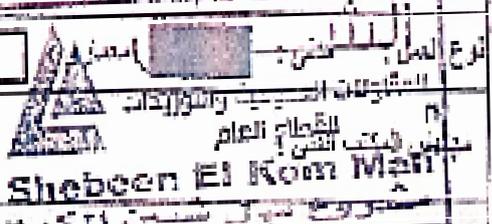
التراب صلب: اعتماد خبثية لوزل (اللبنة) لبشة المسلحة والقاعدة المسلحة (tri- seal 307).

مقررتنا للقبض على الكمية المطلوبة من الخبثية لوزل (اللبنة) لبشة المسلحة والقاعدة المسلحة (tri- seal 307) بتاريخ 2022-02-08.



المرافقات : داتا شيت

تاريخ العمل بالمشروع	اسم العميل	كهرباء	ميكانيكا	مساحة
2022-02-08	شروع	توقيع:	تاريخ:	2022-02-08



ملاحظة: استوفاء ملاحظات اعتماد الخامات

تقوية اعتماد الخامات	المجلس الاستشاري
A / B C	التوقيع
	التاريخ:

الملاحظات:



THE EGYPTIAN CONSORTIUM 10th OF
Site Camp & Accommodation at Badr City Project
Calro - Egypt



10th of Ramadan Railway Project

TRANSMITTAL FOR APPROVAL

20	Rev. 2	DATE:	21-Jul-20	TYPE:
For Approval <input checked="" type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/>				S.D.- Shop drawings <input type="checkbox"/> M.D.- Manufacturer's Data <input type="checkbox"/> S.C.- Structural Calculation <input type="checkbox"/> C.T.- Certificates <input type="checkbox"/> G.T.- Guarantee <input type="checkbox"/> MS- Method Statement <input type="checkbox"/> OT- Other <input type="checkbox"/> D.S.- Details Sketches <input type="checkbox"/>

Action	Code
Approved	A
Approved, Proceed As Noted	B
Revise & Resubmit	C
Rejected	D
Information is Required	FR
Returned With Comments	RC

We are sending here with / under separate cover. The :-

Sample Drawings Others

Discipline: DOM -OFC -KIT

DRWS., SPEC, OR BOQ. REF.	Rev.#	Qty	Description	*Type	Code	
					Submittal *	Action
MAD-QAQC-MAS-20	02	1	Elastomeric, cement base water proofing and protective coating	MD		
			BOQ Ref: DOM 2.1.12 / 2.1.13 OFC 2.2.12 / 2.2.13 KIT 2.3.12 / 2.3.13			

EL Madar Engineering Projects

Sub Contractors: El Madar Engineering Projects

Name: *Ramadan*
Signature: *[Signature]*
Name: Eman Samir

AVIC Name:
Signature:
Signature:

to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor.

Remarks

Contractor should ensure that data sheet submitted is dated & contain last tech. specification available.

Contractor should be clarify where and how the products be applied.

Final Action From Owner

Approved Approved as noted Revise and resubmit

Rejected Information Is Required Returned With Comments

Signature: *[Signature]*

Contractor: *Ayoub 7-2020*

Ramadan



Farm Silo's Project



Material Approval Request (M.A.R)

Date: 05-12-21 Report Num: 59 Rev: 0

Trade: Arch Civil Elec Mech SUR

#	Material Name	Source	Attachments				Approval status
			Sample	Catalog	Specs	Data Sheets	
1	TRI-SEAL 307	تراي كيم				✓	
2							
3							
4							
5							

NECB Approval Status

A Approved ✓

B Approved

As Noted

C Revise & Resubmit

D Rejected

Document Handover To Consultant

Contractor Engineer		Consultant Engineer	
Name		Name	
Signature		Signature	
Date		Date	

Approval Status		Consultant Engineer	
Approved	<input checked="" type="checkbox"/> A	Name	
Approved As Noted	<input type="checkbox"/> B	Signature	
Rejected	<input type="checkbox"/> C	Date	

تقديم طلباً لاستبدال مادة TRI-SEAL 307
 من إنتاج شركة تراي كيم في أعمال العزل الإسمنتي
 للجدران الداخلية والأرضيات والسقف لمرافق
 مع مراعاة ضرورة الالتزام بالاشتراطات الفنية
 المنبثقة أثناء تنفيذ العمل بالوقت



Consultant Comments

Consultant Engineer: _____ Date: _____

تقرير تقديم مواد Material Submittal Report				
اسم المشروع / Project Name: إنشاء كمبوند سكني (142 فدان) بالمنطقة الشاطئية		اسم المبنى / Building Name: كل المباني		
المقاول / Contractor		شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجت)		
نوع الأعمال / Type of work	ميكانيكا Mech.	كهرباء Elec.	تشطيبات Finishing	اكتيادي Civil
رقم الطلب / Request No PTJ-AL-MR-CI-355	تاريخ الطلب / Request Date 15/08/2023	بيان المواد / Material Name دهان اسمنتي عازلة لحماية الاسطح الخرسانية للاسطح و التراسات المكشوفة. والحمامات و المطابخ (TRI-SEAL 307)		رقم البند / Items No
اسم المورد / Supplier Name شركة (TRI CHEM)		وصف المواد / Description Material دهان اسمنتي عازلة لحماية الاسطح الخرسانية للاسطح و التراسات المكشوفة و الحمامات و المطابخ (TRI-SEAL 307)		
المرفقات / Attach DATA SHEET اختبارات المركز القومي للبحوث اعتمادات سابقة				
بند المواصفات / Specifications				
الاسم / Name التوقيع / Signature		مدير المشروع Project Manager	الاسم / Name التوقيع / Signature	مدير المكتب الفني Tech. Office Manag.
		التوقيع بالاستلام		

نتيجة الفحص / Inspection Result				
التقييم / Evaluation			تاريخ الاستلام / Date Receive: / /	
D	C	B	A	المستلم / Receiver
مرفوض Rejected	يعاد التقديم Resubmit	معتد بشروط Approved as noted	معتد Approved	
القرار والتوصيات / Recommendation كما أنه الاستماع لتمام دعم الاشراف باجراء الاختبار / حاله و ان كان حو طريقه التحويم المناسب واجراء الاختبار و اذ حجة عنوا ذلكا كغيره و ان كان قبل الاستماع وحسب تعالي اشرافه				
الاسم / Name التوقيع / Signature التاريخ / Date		مدير المشروع Project Manager	الاسم / Name التوقيع / Signature التاريخ / Date	المستشاري Consultant



Downtown Extention Project

Associated Consultant

المستشارون المتحدون

إديسبر حطبة - حصار ايلمة

المستشارون المتحدون



(Submittal - MAR)

طلب اعتماد مواد

إلى الإستشاري :-	المستشارون المتحدون	من المقاول العام :	أي إس جي سي للإشادات
	AC		ASGC Construction

رقم الطلب	ADTE-ASGC-AC-MAR-0466	الإصدار	1	التاريخ	9-Oct-2022	
الموضوع	TRI-CHEM Cementitious waterproofing coat		المرفقات	مرفق A4 18		
نوع الاعمال	إنشائي	معماري	كهرباء	ميكانيكا	مساحة	أخرى

م	البيان / الوصف	عدد النسخ	المصنع / المقاول المنفذ	رمز المواصفات	رمز المقايمة	إعتماد الإستشاري
1	TRI-SEAL307 Flexible protective & cementitious waterproofing coat (used For Bathrooms and Terraces and flower box)	1	TRI-CHEM		B-3-1 B-3-2	

ISSUED FOR APPROVAL
09 OCT 2022
ASGC-Downtown_Al-Alamein

المقاول	مهندس مكتب في م/ مناصبي عبدالله	مدير المكتب الفني م/ محمد صالح عبدالله	مدير المشروع م/ محمد الرفاعي عبدالله
---------	---------------------------------------	--	--

استلام الإستشاري	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	----------	---------

ملاحظات الإستشاري

Approved

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

- 1 معتمد
- 2 معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول ان يستمر بناء على الملاحظات
- 3 يعاد التقديم مرة اخرى بعد انمام الملاحظات
- 4 الطلب مرفوض

اعتماد الإستشاري	الاسم : م/	Code A Approved
اعتماد المالك	الاسم : م/	Code B Approved With Comment
ملاحظات المالك		Code C Revised & Resubmit
استلام المقاول :		Code D Rejected
		Code E For Your Information

الاسم	التاريخ
-------	---------

RECEIVED
15 OCT 2022
ASGC-Downtown_Al-Alamein

محطة مياه قوص - محافظة فنا
 طاقلة تصميمية 17000 م³ / يوم

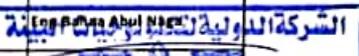
NO:	PHEQW0189-DS-015	Document Submittal
Rev:	0	
Date:	28/9/2022	

Attached: 1 Paper (A4)

<input checked="" type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Arch	<input type="checkbox"/> Mech	<input type="checkbox"/> Elec	Type Of Work
---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------

Ser.	Title	Description
	Tri-Chem Materials Data Sheet	1-Integrated Epoxy System (Tri-Prime1010, Tri-Poxy Putty 1050, Tri-Floor1010) - Water Tank System Coat 450 (Method of Statment) 2-Tri - Coat E 200 3-Tri - Coat PU 4-Tri - Flex PU 5-Tri - Floor 1010 6-Tri - GROUT HF 7-Tri - LATEX SBR 8-Tri - Plug 9-Tri - Prime1010 10-Tri - Seal 307 11-Tri - BITU Proof W 12-Tri - COAT E450 13-Tri - MORTAR P 14-Tri - CEMENT PUTTY 15-Tri - FIX F 330 16-Tri - MORTAR RF

Contractor:

For Intech		Action	
Job Title	Sr. Tech. Office Engineer	A (Approved)	
Name	 Eng. Adnan Abul Naga	B (Approved With Comment)	✓
Signature		C (Not Approved)	
Date	28/9/2022	D (Work Not Required)	
		For Information	

Comments Consultant:

يتم اذيع عميات بالاراد مع تقديم تحقا ببع الاضهارات المطلوبه للمواد المذكوره !

Tri mortar P

Tri cement putty

Tri Fix F 330

Tri mortar RF

Tri grout HF

Tri latex SBR

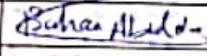
Tri Plug - Tri Coat E 450

For Consultant

Job Title



محطة مياه حجازة قبل - محافظة قنا
 طاقة تصميمية 17000 م³ / يوم - 34000 م³ / يوم

NO:	PHEQW0189-DS-0011	Document Submittal
Rev:	0	
Date:	28/9/2022	
Attached:		
<input checked="" type="checkbox"/>	Civil	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Arch	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Mech	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Elec	<input type="checkbox"/>
Type Of Work		
Ser.	Title	Description
	Tri-Chem Materials Data Sheet	1-Integrated Epoxy System (Tri-Prime1010, Tri-Poxy Putty 1050, Tri-Floor1010) - Water Tank System Coat 450 (Method of Statment) 2-Tri - Coat E 200 3-Tri - Coat PU 4-Tri - Flex PU 5-Tri - Floor 1010 6-Tri - GROUT HF 7-Tri - LATEX SBR 8-Tri - Plug 9-Tri - Prime1010 10-Tri - Seal 307 11-Tri - BITU Proof W 12-Tri - COAT E450 13-Tri - MORTAR P 14-Tri - CEMENT PUTTY 15-Tri - FIX F 330 16-Tri - MORTAR RF
Contractor:		
For Intech		Action
Job Title	Sr. Tech. Office Engineer	A (Approved)
Name	Eng. Bahaa Abul Naga	B (Approved With Comment) <input checked="" type="checkbox"/>
Signature		C (Not Approved)
Date	28/9/2022	D (Mark Not Required)
		For Information

Comments Consultant:

من بعد فحص بيانات الأمانة ومع بعض نتائج الاختبارات، أوافق على

Tri mortar p) المواد اللازمة

Tri cement putty

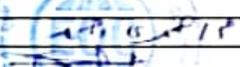
Tri fix F330

Tri mortar RF

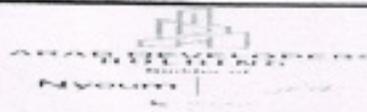
Tri grout HF

Tri latex SBR

Tri plug - Tri coat E 450

For Consultant	
Job Title	
Name	
Signature	
Date	4-10-2022



Consultant: 	Employer: 	Request no.: TF/DOC/ 006 Rev. 01
Project Management : 	Contractor: 	Date: 2022-11-22

Transmittal of documents

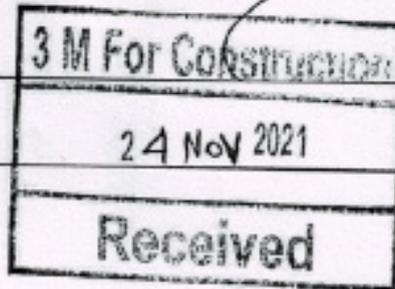
1. Document type

- Material samples Catalogues Tests Technical sheets
 Manufacturer certificates Schedules Other QSR



2. Submittal details

Item no.	Description of items submitted/ quantity	Ref.	CODE
1	اعتماد دفان عزل اسمنتي مظاني (تراي - سيل ٣٠٧) لمبني Little Rome) لصالح شركة تراي كيم لكيمابويات البناء (Data Sheet	B



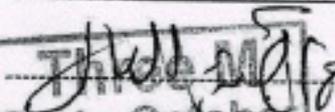
Attachments : 18-A4

These are transmitted for:

- Your information Approval Review & comment Other

Submitted by: م / احمد عبدالعال

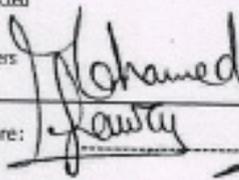
Signature


 Thale M. Porto
 Porto October

3. Engineer's representative comments:

- Approved
 Approved as noted
 Revise & resubmit
 Rejected
 Others

* على القبول عمل عينة بالواقع للاختبار، أولاً قبل استكمال باقي الأعمال.
 * لتقييم قطاع الأعمدة المستعملة مع مزج طبقات القطاع.

Signature: 

Date : 23/11/2022

المحترمين

السادة / شركة حسن علام للإنشاءات

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الي خطابكم رقم HAC-INFRA-IMMI-MAT-00140 الوارد بتاريخ 2023/02/13 بخصوص اعتماد المادة التالية في مشروع مستقبل مصر بقطاعكم :
-مادة Tri-Seal 307 عزل اسمنتي من إنتاج شركة Tri-Chem .
نحيط سيادتكم علما بانه لا مانع من الإعتماد (مع الإلتزام بأماكن الإستخدام طبقا للنشرة الفنية للمادة)،
وتقديم Method statement لطريقة التنفيذ وسمك الطبقات حسب اللوحات و المواصفات الفنية المعتمدة بالمشروع ، والإلتزام بالمواصفات الفنية الموجودة بالنشرة الفنية للمادة والصادرة من جهه التصنيع و اتباع اصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع الإلتزام بتقديم نتائج أختبارات حديثة لهذه المادة من معمل معتمد، ويجب أن تتطابق نتائج الأختبارات مع المواصفات الفنية المعتمدة للمشروع و إشتراطات الكود المصري والمواصفات القياسية المصرية.

ولكم تحياتنا،،،

مدير المكتب الفني
مشروع مستقبل مصر


/م
مجدي شاكر
٠٠٤ ١١٤

التاريخ : ٢٠٢١/١١/٦

Code: 60-20-147-01

المشروع : إستصلاح أراضي جنوب الضبعة

الموضوع : اعتماد مواد هدار رقم (٤)

السادة / الشركة الوطنية المصرية

تحية طيبة وبعد...

بالإشارة إلى المشروع عاليه والموضوع عاليه، وإيماءاً إلى طلبات الاعتماد الواردة إلينا بتاريخ ٢٠٢١/١١/٢ بخصوص اعتماد المواد الآتية:

ملاحظات	النتيجة	المادة
عرض لا يقل عن ٢٥ سم وحك لا يقل عن ٦ مم	مقبوله	تراي - وتر ستوب (شرايح من P.V.C المرن - ما بين فواصل الحائط والقواعد
	مقبوله	تراي - كيور ديلو بي (مركب عالي الجودة لمعالجة سطح الخرسانة ذو أساس أكريليك)
بفضل أطوالها في حدود ال (١٢) مم	مقبوله	تراي - كونكريت (ألياف من البولي بروبيلين) خرسانات التبتين في مدخل ومخرج الهدار
	مقبوله	تراي - بيتوحيوت (مادة حشو بأساس السيتومين المطاطي معدلة بالبوليمر)
	مقبوله	تراي - بكنج روود (مادة حشو خلفية للفواصل)
	مقبوله	تراي - سيل ٣٠٧ (دهان عزل أسمنتي مطاطي للحوائط وأرضية الهدار)

نحيط سيادتكم علماً بأنه لا مانع من اعتماد المواد المقبولة مع ضرورة توريد عينات للمواد المذكورة أعلاه.

مع الإلتزام بالمواصفات الموجودة بالنشرة الفنية للمادة والصادرة من جهة التصنيع وإتباع أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مع الإلتزام بتقديم نتائج إختبارات هذه المواد من معمل معتمد ويجب أن تتطابق نتائج الإختبارات مع المواصفات الفنية المعتمدة للمشروع واشتراطات الكود المصري والمواصفات القياسية المصرية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

المدير الفني للمشروع

م/ علاء خليل

٢٠٢١/١١/٦



مدير المكتب الفني للمشروع

م/ محمد أنور رمضان

٢٠٢١/١١/٦



File No. رقم القيد :
Date 2021 - 21183 - ١ - ٥ - ٢ أقي مع أقي
العاصم أقي م 2021-10-11

Dept. إدارة :
المشروع تطوير المحاور الرئيسية لمدينة ٦ أكتوبر - القطاع الثاني

الموضوع: بخصوص مشروع نفق ٨

المادة / مكتب الاستشارات الفنية (المصري - العاوي)

تحية طيبة وبعد ،،،،

بالإشارة إلى الموضوع عاليه ،،،،، مرفق طيه Data sheet لمادة ٣٠٧ Tri-Seal المستخدمة لمادة دهان لمنع تفادية المياه لزوم اعمال تنك الحريق .
يرجى التكرم من سيادتكم بالتنبيه نحو الدراسة والإعتماد والإفادة
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

مدير إدارة مشروع تطوير المحاور الرئيسية

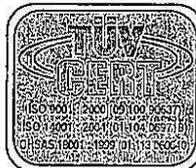
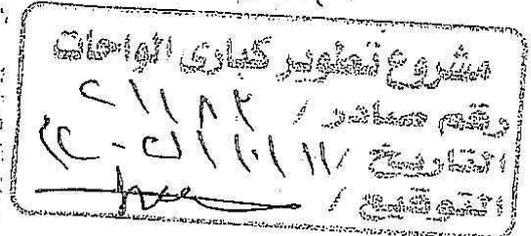
مدينة ٦ أكتوبر

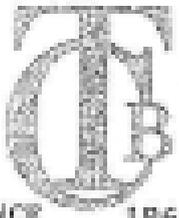
هاني لقي

مهندس /

م الاستلام

١٠/١١/٢٠٢١





SINCE 1969

التشريع: التصميم وتنفيذ مشروع تطوير تجاور الرئيسية لمدينة
 السادس من أكتوبر - القطاع الثاني
 بخصوص: دراسة واعتماد مادة Tri-Seal 307 لأعمال طبق A

التاريخ: ٢٠٢١/٧/١٦

الرقم: ٢١٧١-٥٧٢-٢١

المستشارة/ شركة المقاولون العرب
 المهندس/ مظهر المنصور

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى المشروع عاليه ، وإلى خطابكم رقم (م.أ.١-٥-١-٢١١٨٢.٢٠٢١) بتاريخ (١١/١٠/٢٠٢١) وبخصوص
 دراسة واعتماد مادة Tri-Seal 307 المستخدمة لمنع نفاذية المياه لزوم أعمال خزانات الحريق بنفق رقم A.
 نحيط علم سيادتكم بأنه لا مانع من اعتماد المادة هلى أن يتم استخدام اللون الأبيض والالتزام بالنشرة الفنية
 للشركة المنتجة.

مع وافر التحية والتقدير،،،

مدير المشروع

م/ مساهة رمسيس

مكتب الاستشارات الفنية (السهل - الصاوي)

١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

Engineer: Project Manager & Consultant	ECG ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.	Client:	Submittal No	PHNA-UECC-VL-ECG-MAS-ST-0018
Contractor:	UECC CONSTRUCTIONS		Rev. No.	00
			Date:	09-09-23
			Page:	1/1
PROJECT: Palm Hills New Alamin				
MATERIAL SUBMITTAL				
From: UECC	To: E.C.G			
Copies To:	EMPLOYER- Palm Hills		CONC REF:	
Reference (ST)				

Material Description
 I-Tri - Seal307
 Flexible protective and waterproofing coat

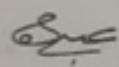
Fixing Location : Palm Hills New Alamin

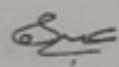
Manufacturer :
 TRI -Chem Construction Chemicals

Imported Local

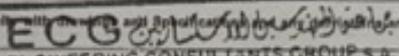
Technical Data Attached: Yes No Sample Attached: Yes No

The Material submitted for approval has been checked for conformity with the specification and is noted in the attached compliance sheet . "if any".

Contractor's Project Manager : 

Date : 

Engineer's Comments :

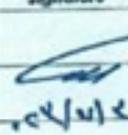
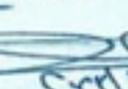
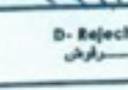
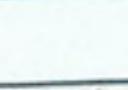

 ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.
 Palm Hills New Alamin Project
 (Project No: 2976)
RECEIVED
 Date... 9/9... Time... 1:30...

- Code A (Approved)
- Code B (Approved as Noted)
- Code C (Revise & Resubmit)
- Code D (DisApproved)

- يتم الالتزام بالسرعة الفنية والمواصفات الفنية للسرورج .
 - يتم عمل عينات بالموقع وامداد الاختبار عليها للاعداد النهائي .
 - يتم تقديم طريقة التنفيذ للاعداد .


 RECEIVED
 1 SEP 2023
 UECC
 Palm Hills New Alamin


 ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.
 Palm Hills New Alamin Project
 (Project No: 2976)
B: APPROVED AS NOTED
 WORK MAY PROCEED SUBJECT TO INCORPORATION
 OF CHANGES INDICATED
 Date: 10-9-2023

					
بيت القراءات والدراسات الهندسية (إير-دلتا) Darwesh Consultant Engineers		البحر الاحمر الدولية للمقاولات Red Sea International G. Contractors		شركة وطنية مقاولات عامة والتوريدات	
مشروع تنمية محور الضبعة (دلتا الجديدة) / Project New Delta					
طلب إعتماد مواد (MAR) Material Submittal					
00		تاريخ طلب Revision	NDPR-02-Red Sea-DCE-IR-0020		رقم طلب Request No
شركة البحر الاحمر العالمية للمقاولات منطقة (S)		موقع / شعب Location	28 JUL 2023		تاريخ الطلب Date
DATA SHEET					
أصل ميكانيكية Mechanical Work	<input type="checkbox"/>	أصل كهربائية Electrical Work	<input type="checkbox"/>	أصل معمارية Architectural Work	<input type="checkbox"/>
				أصل مدنية Civil Work	<input checked="" type="checkbox"/>
بيان الأعمال / Works Statement					
وصف الأعمال المراد فحصها وإعتمادها / Inspection Work Description					
مادة عزل الاسمنتى TRI - SEAL 307		وصف المواد DESCRIPTION OF MATERIAL		1	
شركة نراى كيم لتكنولوجيا البناء		المصنع أو قاسمته المصنعه و عنوان MANUFACTURER (NAME & ADDRESS)		2	
DATA SHEET		المواصفات الفنية SPECIFICATION OR CONTRACT		3	
نراى كيم		المورد أو وكيل المنتج SUPPLIER AND/OR LOCAL AGENT		4	
جمهورية مصر العربية		محل أو منطقة المنتج AREA / LOCATION		5	
Red Sea International G Contractors الهندسة الاحمر العالمية للمقاولات		وصف العينات واعدادها Description of Samples		6	
مهندس الجودة مفلول Quality Engineer Contractor : النضه فلان		مهندس : حماده شرف		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		الموجهة المسؤولة		Name / الاسم	
ملاحظات الاستشاري / Consultant Comments					
توقيع Signature	اسم Name	ملاحظات / Comments		بند الأعمال Work Item	
	م. احمد م. احمد	لطابع مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وتأكيد أوجه وأماكن الاستنزاف بالمسحوق ومراعاة التسليم طبقا لتعليمات الجهة المصنعة والمواصفات الفنية للمشروع		أصل مدنية Civil Work	
	م. احمد م. احمد			أصل معمارية Architectural Work	
	م. احمد م. احمد			أصل كهربائية Electrical Work	
	م. احمد م. احمد			أصل ميكانيكية Mechanical Work	
D- Rejected مرفوض	<input type="checkbox"/>	C- Re-submit إعادة التقديم	<input type="checkbox"/>	B- Approved as noted معتمدة بملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/>
		A- Approved معتمدة	<input type="checkbox"/>	Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Name / الاسم			
CONTRACTOR RECEIVE / تم إستلام الشركة					
					



ÖKOPLAN
ENGINEERING CONSULTATIONS

تقرير تقديم

Material Submittal

اسم المشروع / Project Name مشروع مدينة العظمين الجديدة مشروع ال 270 فدان نطاق عمل شركة الإسكندرية للإشاعات		اسم المبني / Building Name	
المقاول / Contractor شركة الإسكندرية للإشاعات		نوع الأعمال / Type of work إعدي / Civil تشطيبات / Finishing كهرباء / Elec. ميكانيكا / Mech.	
رقم البند / Items No		بيان المواد / Material Name عزل اسمنتي	
وصف المواد / Description Material طلب اعتماد مادة عزل اسمنتي TRI - seal 307		اسم المورد / Supplier Name Tri chem	
رقم المراجعة / Rev 0		رقم الطلب / Request No MS-Finish-088 RV-00	
تاريخ الطلب / Request Date 29-10-2022		رقم المراجعة / Rev 0	
المرفقات / Attach. Data sheet + Test + Approvals		بند المواصفات / Specifications 03	

اسم المقاول / Contractor New Alamein Project Alex Construction Co.	اسم مدير المشروع / Project Manager Signature/التوقيع	اسم مدير المكتب الفني / Tech. Office Manag. Signature/التوقيع
--	---	--

نتيجة الفحص / Inspection Result SEND New Alamein Project Alex Construction Co.	
---	--

التقييم / Evaluation A معتمد / Approved B معتمد بشروط / Approved as noted C بعد التقديم / Resubmit D مرفوض / Rejected		تاريخ الاستلام / Date Receive / /
---	--	--------------------------------------

لا مانع من الاعتماد بعد عمل عينه تكلم كمثل
الاستشارة

اسم مدير المشروع / Project Manager Signature/التوقيع Date/التاريخ	اسم مدير المشروع / Project Manager Signature/التوقيع Date/التاريخ	اسم مدير المشروع / Project Manager Signature/التوقيع Date/التاريخ
---	---	---

Oko-05



Concrete PLUS



اسم المشروع: الكرنول السكني (مزارين) بالمنطقة الشاطئية بمدينة العين الجديدة

طلب اعتماد مواد Materials Submittal

رقم طلب الاعتماد: CONC/MSIARCH/IDG/185
رقم طلب السابق: 31-7-2023

سبب تقديم طلب الاعتماد: من أجل مطومات من أجل الملاحظات والتعليقات من أجل الاعتماد

الفرع: مدني بحري انشائي كهرباء انشائي انشائي

المرفقات: محضرات محططات شهادات عينات عينات قلبية محضرات محضرات



مستل	الاسم / الرقم / الوصف	البلد	المصدر	المصنع / المورد	مرجع المواصفات	المراجع القياسية	حالة الاعتماد
1	طلب اعتماد مادة عزل اسمنتي TRI - Seal 307			TRI CHEM			B

ملاحظات المقاول: يشهد ان طلب الاعتماد المقدم أعلاه مطابق تماما لمخططات ومواصفات العقد، ما لم يتم ذكر خلاف ذلك، كما هو موضح أدناه

استثناء: مدير المكتب الفني (المقاول) مدير المشروع (المقاول)
 اسم المهندس: اسم المهندس:
 التاريخ: التاريخ:

توصيات الاستشاري: الرجولة على اعطاء الرءاء القياسية أعلاه لا يطى المقاول من مسؤولياته حسب العقد.

code-B وعليه لا مانع لدينا من الاعتماد المبشر للمادة المقدمه من شركة [TRI-CHEM] لمادة ا
 [TRI-Seal-307] وذلك كملحومات تقنيه فقط: [date sheet] وذلك لاعمال العزل الاسمنتي بالموقع
 [ارضيات الحمامات - المطابخ - التراسات - الاسطح] وعليكم عمل عينه بالموقع: [mock upon site]
 وذلك لاعتمادها من قبل جهاز الاشراف بالموقع لوفه حال قبولها يتم اذ عينات عشوائية من اى توريديه وذلك
 بجراد عليها الاختبارات المتعلقة بها بأحد الجهات او المراكز الحكوميه المعتمده بهذا الشأن او ما يماثلها
 عليكم تقديم طريقة التنفيذ للاعتماد حسب الاختصاص عليكم التوريد للمواد من مورد واحد فقط
 عليكم اتباع تعليمات المصنوع من اعمال التنفيذ بالموقع عليكم ارفاق شهادة الضمان وكذا شهادة
 الصلاحيه للمنتج مع اعمال التوريد بالموقع عليكم ارفاق استحداث والاختبار للماده مع اعمال التوريد بالموقع

ممثل الاستشاري: الاسم: التاريخ: الوظيفة: التاريخ:
 ممثل المالك: الاسم: التاريخ: الوظيفة: التاريخ:
 نتيجة الطلب: معتمد مع ملاحظات معتمد غير معتمد مرفوض ويجب اعادة التقديم بدون اجراء

استلام الاستشاري للطلب: التاريخ: استلام المقاول بالنتيجة: التاريخ:
 عليكم التنفيذ التام مع الأرقام ذات الاختصاص قبل البدء مع اعمال التنفيذ بالموقع
 عدم قبول العينه بالموقع يعتبر هذا الامتداد لانفايات كلاً وموضراً وهذا الامتداد منوطاً ببدء الامر
 بمرام تقديم ثلاث عينات مع ثلاثة موردين معتمدين واتباع الاجراءات النظاميه بسبب لاشعة الجمار
 بهذا الشأن وبما الا يؤثر سلباً على المورد المحدد لإنهاء المشروع

نموذج طلب إعتماد خامات (MS)

إسم المشروع: مشروع المجمع الطبي للأطفال بالمرحلة الثانية بأرض الفرع الدولي
جامعة القاهرة
مالك المشروع: جامعة القاهرة
الإستشاري العام: د. وليد عبدالمنعم - مكتب DAD
رقم المشروع:
المرحلة:
المقاول: الهيئة العربية للتصنيع
مدير المشروع للمقاول:

من: الهيئة العربية للتصنيع
إلى: د. وليد عبدالمنعم - مكتب Design & Development Consultants
التاريخ: 27/12/2022
رقم المرجعي: MC-CU-DAD-AOFI-MS-CIVIL-048
عناية: السيد المهندس / خميس سيد أحمد.
الإصدار: Rev 00

خامة / معدة - للإعتماد
الوصف: Material Submittal for Cementitious Water Proofing System
مرجع قوائم كميات الأعمال
الكمية:
مرجع المواصفات الفنية:

بيانات المصنع / المورد
المصنع / المورد: TRI-CHEM
رقم الموديل:
مكان التخزين: موقع المشروع
المرفقات: النشرة الفنية

بيانات تملأ بواسطة إستشاري المشروع
بلد المنشأ: مصر
تاريخ التوريد للموقع:
مدير المكتب الفني
م / وائل عادل

من: د. وليد عبدالمنعم - مكتب DAD.	إلى: الهيئة العربية للتصنيع.	التاريخ: ٢٧/١٢/٢٠٢٢
حالة الإعتماد:		
<input type="checkbox"/> معتمد A	<input checked="" type="checkbox"/> معتمد بملاحظات B	<input type="checkbox"/> معتمد أو معتمد بملاحظات C
<input type="checkbox"/> مرفوض D		
ملاحظات:		
- يتم التصنيع / التوريد فقط في حالة (معتمد أو معتمد بملاحظات)		
- في حالة (يعاد التقديم بعد تلافي الملاحظات) يتم إعادة التقديم بعد استيفاء الملاحظات		
- في حالة (مرفوض) لا يتم تقديم نفس الخامة / المعدة مرة أخرى		
الملاحظات:		
* يتم التنفيذ حسب جدول الصياغة والمواصفات الفنية وتعليمات وخطط الشركة المصنعة قبل توريد أي شيء يتم الإعتماد عليه أولاً		
الإجراء المطلوب:		
التفويض مع شركات لها سابقه أعمال نفس المنتج والبند		
المرفقات:		
استشاري المشروع		



مطلب اعتماد مواد (MS)
وبست فالى چواز

معماري	انسانى	كهروا	ميكانيكا	نوبة - مساحة	اخرى
مرجع السجل	JOL-MS-STR-031-R2		تاريخ الطلب	18 / 11 / 2020	
م	مختصر البند	المورد	المصنع	ملاحظات	
1	TRI-SEAL 307 مادة عزل اسمنتية	نراي كيم	نراي كيم لكبهاوبات البناء	لزوم عزل خزان مياه الشرب وغرف الحمامات من الداخل	

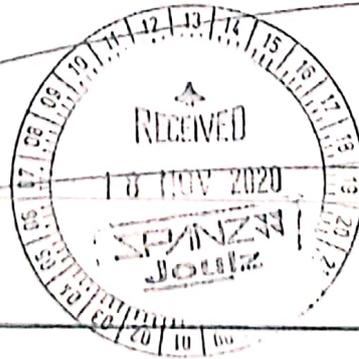
المرفقات:

1. شهادة ضمان أصل

م / مدير المشروع	التاريخ	18 / 11 / 2020
استلام الاستشارى	التاريخ	18 / 11 / 2020

ملاحظات الاستشارى:

لا مانع من الاعتماد الفنى للمادة وبتم التسيب
أنه سيتم أخذ عينات هوقية من المادة وسيتم اختبارها
في المركز القومى للبحوث وقت التوريد



توقيع الاستشارى	اسم: <u>محمد زعلول</u>	التاريخ:	التوقيع:	A <input type="checkbox"/> معتمد
				B <input checked="" type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات ويمكن للعمل أن يستمر بناء على الملاحظات.
				C <input type="checkbox"/> يعاد التقدم للاعتماد.
				D <input type="checkbox"/> الطلب مرفوض ويعاد للتقديم مرة أخرى.
بتاريخ 18 / 11 / 2020				استلام (المقاول)



الإستشارى العام: الدار مهندسون إستشاريون

قيادة المنطقة المركزية العسكرية

الهيئة الهندسية للقوات المسلحة

مشروع / خطة التعمية المتكاملة لمركز أشمون - محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية 'حياة كريمة'



المقاول:
الشركة الدولية لتكنولوجيا البيئة - اينتك

Project Code:892-01/2021

emplet Code: 011/ALT/15/11/2023/ PO80-DAR-INTECH-LE- 054

نموذج تقديم عينات للاعتماد (مواد عزل)

اسم المشروع : توسعات محطة صرف صحي سمادون - مركز اشمون - ضمن مبادره حياة كريمه
المالك : الهيئة الهندسية للقوات المسلحة / قيادة المنطقة المركزية العسكرية
الاستشارى : الدار (مهندسون إستشاريون)
المقاول : الشركة الدولية لتكنولوجيا البيئة - اينتك
التاريخ: 2023/11/15

المرفقات		الاعتماد	م
حالة الاعتماد	المرفقات		
(B)	Comprises a two component polymer modified cementitious coating supplied in ready powder form to mix kits (data sheet included)	TRI-Seal 307	1

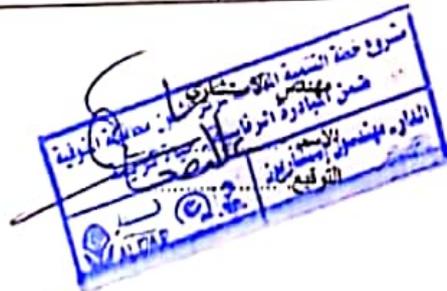
الملاحظات :-

* الالتزام بالمرافقات الفنية للمشروع
* تقديم تقرير المتابعة للاعتماد مع مراعاة تعليمات المورد
* اتخاذ اجراءات التسوية ولصحة المصلحة

A	مقبول فنيا	B	معتد بملاحظات	C	معتد بملاحظات و بعد التقديم	D	مرفوض
---	------------	---	---------------	---	-----------------------------	---	-------

الضابط المشرف

التوقيع: 20/11/2023



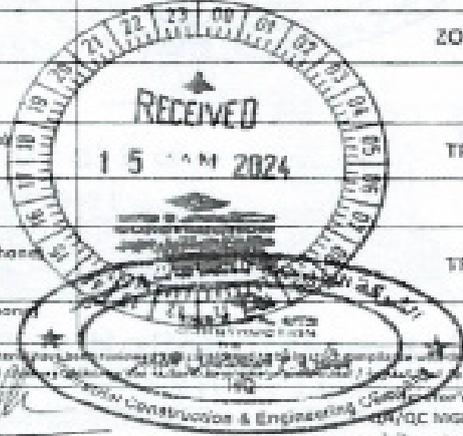
Certificate EG17/3848

رقم: 116-0223-175-1
14 JAN 2024

رقم: 116-0223-175-1
Hydro هيدرون

 	
Project Name: مشروع مستطيل مصر إستصلاح 400 الف فدان (Zone K&L)	
Material Submittal (MAR) تقديم مواد / طلبات	
Submittal No. رقم التقديم	Rev. الإصدار
SIAC-HYDRO-MAR-STR-0047	0
Date: تاريخ التقديم	11-Jan-24
Division القسم	<input checked="" type="checkbox"/> STR / هياكل <input type="checkbox"/> ARCH / مباني <input checked="" type="checkbox"/> MEP / ميكانيكا كهرباء <input type="checkbox"/> ELEC / كهرباء <input type="checkbox"/> MECH / ميكانيكا <input type="checkbox"/> CIVIL / مدني <input type="checkbox"/> V /
Attachments المرفقات No. Att	<input type="checkbox"/> Compliance Statement / شهادات المطابقة <input type="checkbox"/> Test Reports / تقارير الاختبار <input checked="" type="checkbox"/> Test Results / نتائج الاختبار <input type="checkbox"/> Other Documents / مستندات أخرى <input type="checkbox"/> Other /

Name of the Product اسم المادة	CEMENTIOUS PROOFING FOR ALL CONCRETE ELEMNT
Specific Area of Application مكان الاستخدام	ZONE K & L
Specification / Standards / References المواصفات / المرجعيات	
Manufacturer (Name / Address / / Phone) بيانات المصنع	TRI-CHEM
Country of Origin بلد التصنيع	
Supplier / Local Agent (Name / Address / / Phone) بيانات المورد / الوكيل المحلي	TRI-CHEM
Applicator / Installer (Name / Address / / Phone) بيانات مطبق التركيب	
We Certify that the above Material complies with the project specifications and all applicable codes, standards, and requirements.	
Contractor's MGR مدير المشروع التوقيع	Contractor's MGR مدير المشروع التوقيع
Received by Consultant استلام الاستشاري	Signature التوقيع
Approval Status حالة الإصدار	<input type="checkbox"/> Approved / تمت <input checked="" type="checkbox"/> Approved As Noted / تمت بشرط ذكر الملاحظات <input type="checkbox"/> Rejected / مرفوضة
Consultant Comments ملاحظات الاستشاري	لم يطلع به المقدم مع اللزوم بإجراء التغييرات مع المراجعة كمنفذ مهندس الاستشارة ناصر المرانزا الجنيبي المهندس
Consultant Rep. اسم و توقيع ممثل الاستشاري	ناصر المرانزا الجنيبي
Date: التاريخ	11/1/2024





Plot No. 14 - Al Oula Industrial Park
Developers Area - 6th of October City,
Giza - Egypt.

قطعة ١٤ - مجمع الأولى الصناعي - منطقة
المطورين - مدينة ٦ أكتوبر - الجيزة - مصر

Tel.:(+2) 01119548267 - Fax: (+2) 38588109

Sales: (+2) 01065358936 - (+2) 01022778637

Email: Sales@trichem-eg.com

