



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - ADD G724

High performance super plasticizer
water reducing admixture and retarder

ألترا أدد جي 724

إضافة للخرسانة فائقة الجودة لتحسين قابلية التشغيل
مع تأخير زمن الشك.

Ultra - ADD G724 complies with
BS 5075 part 3 and with ASTM C 494 Type F & G.

Admixtures For Concrete

To significantly reduce the water demand of a concrete mix without reducing workability, allowing greatly increased ultimate strengths without additional cement. To significantly improve the workability of concrete without increasing water demand. Particularly suitable for increasing workability of ready mixed concrete at elevated temperatures. To reduce concrete permeability and thereby reduce water penetration and enhance durability.

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات سريعة الإنتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة
وكعامل لتقليل محتوى الماء وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة ولها تأثير مؤخر للشك
لإنتاج نوعية خرسانة حرة الإنسياب في الجو الحار.



Ultra - ADD G724

High performance super plasticizer water reducing admixture and retarder

Uses

To significantly reduce the water demand of a concrete mix without reducing workability, allowing greatly increased ultimate strengths without additional cement. To significantly improve the workability of concrete without increasing water demand. Particularly suitable for increasing workability of ready mixed concrete at elevated temperatures. To reduce concrete permeability and thereby reduce water penetration and enhance durability.

Advantages

- Use in production of flowing concrete permits easier construction with quicker placing and compaction and reduced labour costs.
- Workability loss in high workability concrete is slower than normally found with super plasticisers.
- Reduction in water/cement ratio enhances durability, producing low permeability concrete with reduced shrinkage cracking potential.

Description

Ultra - ADD G724 is a chloride free high performance water reducing admixture based on specially selected and blended organic polymers. It is supplied as a brown solution which instantly disperses in water. **Ultra - ADD G724** disperses the fine particles in the concrete mix, enabling the water content of the concrete to perform more effectively. The improved dispersion of cement particles enhances the efficiency of hydration.

Standards Compliance

Ultra - ADD G724 complies with ASTM C 494 Type F & G.

Dosage

The optimum dosage of **Ultra - ADD G724** to meet specific requirement should always be determined by trial mixes using the materials and conditions that will be experienced in use. The normal dosage range is from 0.50 to 2.00 litres/100kg of cementitious material, including PFA, GGBF Sand micro silica.

Use at other dosages

Dosages outside the normal ranges quoted above can be used to meet particular mix requirements. Contact **U.n.c.** for advice in these cases.

Properties (@ 25°C)

according to ASTM C494 & Egyptian code

Appearance	Dark Brown liquid
Specific gravity	1.2 ± 0.02
Solid content	42% ± 3%
Ash content	17% ± 3%
PH	5 : 8
Chloride content	≤ 0.2
Retarding setting time	230 min ± 20 min at normal dosage
Air entrainment	Less than 2% according to dosage



Ultra - ADD G724

High performance super plasticizer water reducing admixture and retarder

Instructions for use

Mix design

Where the main requirement is to improve strengths, initial trials should be made with normal concrete mix designs. The addition of the admixture will allow the removal of water from the mix whilst maintaining the workability at the levels obtained before the use of the admixture. After initial trials, minor modifications to the over all mix design may be made to optimise performance. Where the main requirement is to provide high workability concrete, the starting mix design should be suitable for a pump mix.

Compatibility

Ultra - ADD G724 is compatible with other **U.n.C.** admixture in the same concrete mix. All admixtures should be added to the concrete separately and must not be mixed together prior to addition. The resultant properties of concrete containing more than one admixture should be assessed by the trial mixes.

Ultra - ADD G724 is suitable for use with all types of ordinary Portland cements and cement replacement materials such as PFA, GGBFS and micro silica.

Dispensing

The correct quantity of **Ultra - ADD G724** should be measured by means of a recommended dispenser. Normally, the admixture should be added to the concrete with the mixing water to obtain the best Results.

Effects of overdosing

An overdose of double the amount of **Ultra - ADD G724** will result in an increase in retardation as compared to that normally obtained at the intended dosage. Provided that adequate curing is maintained, the ultimate strength of the concrete will not be impaired by increased retardation and will generally be increased. Over dosage may also cause increased air entrainment, which will tend to reduce strength. The degree of this effect will depend on the particular mix design and over dose level.

Packaging

Ultra - ADD G724 is available in drum or bulk supply. For larger users, storage tanks can be supplied.

Storage

Ultra - ADD G724 has a minimum shelf of 12 months provided the temperature is kept within the range of 5°C to 50°C.



Ultra - ADD G724

High performance super plasticizer water reducing admixture and retarder

Health and safety

Ultra - ADD G724 does not fall in to the hazard classifications of current regulations. However, it should not be swallowed or allowed to come into contact with skin and eyes. Suitable protective gloves and goggles should be worn. Splashes on the skin should be removed with water. In case of contact with eyes, rise immediately with plenty of water and seek medical advice. If swallowed seek medical attention immediately - do not induce vomiting

Fire

Ultra - ADD G724 is water based and non-flammable.



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 أد جى 724

إضافة للخرسانة فائقة الجودة لتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

وصف المنتج

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات سريعة الإنتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل محتوى الماء وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة ولها تأثير مؤخر للشك لإنتاج نوعية خرسانة حرة الإنسياب في الجو الحار.

وصف المنتج

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات سريعة الإنتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل محتوى الماء وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة ولها تأثير مؤخر للشك لإنتاج نوعية خرسانة حرة الإنسياب في الجو الحار.

الإستعمالات

- يستعمل لإنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل وإنسيابية عالية للأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأساسات والأسقف في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.
- إنخفاض نسبة الماء إلى الأسمنت تؤدي إلى تعزيز المتانة، مما يؤدي إلى إنتاج خرسانة منخفضة النفاذية مع إنخفاض إحتمال حدوث إنكماش.
- يمكن إستخدامه مع الخرسانة المحتوية على الميكرو سيليك و بدائل الأسمنت الأخرى.

المميزات

- يزيد فترة التشغيل للخرسانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من 17 % مما يزيد من قوة الإنضغاط للخرسانة.
- يزيد قابلية التشغيل للخرسانة دون الحاجة لزيادة الماء.
- يزيد من تماسك الخرسانة ويمنع الفصل الحبيبي ويحسن تشطيب السطح.
- يقلل من نفاذية الخرسانة للماء ويزيد من متانتها.
- يزيد من قابلية التشغيل دون استخدام مياه إضافية، مما يقلل من الوقت والتكاليف.
- خالي من الكلوريدات لذلك فهو يستخدم بأمان تام في الخرسانة المسلحة.
- زيادة ملحوظة في قوة الإجهاد النهائي ويحسن من السطح النهائي للخرسانة.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

المظهر	: سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	: $0.2 \geq$
الكثافة النوعية	: 1.2 ± 0.02
التعبئة	: 20 - 200 - 1000 لتر
الصلاحية	: عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس



ألترا أدد جي 724

إضافة للخرسانة فائقة الجودة لتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

معدل الإستخدام

2.0 : 0.5 لتر / 100 كجم أسمنت.

يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعة تعتمد على عدة متغيرات منها نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو و مسافة نقل الخرسانة وغيرها.

التوافق

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.



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

تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MO1 6149 12 2024
إسم الشركة أو العميل	شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية
تاريخ الطلب	٢٠٢٤/١٢/١
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عدد (٣) عينات مواد اضافة للخرسانة الجاهزة (Ultra-ADD G724 - Ultra-ADD A720 Ultra-ADD F731 -) من انتاج شركة الترا كيم لكيماويات البناء ، لزوم مشروع مستقبل مصر ، مقالة / شركة الزاهي
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٦ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلى	كمبيوتر/ نجلاء محمد عبد السمع كمبيوتر / أبتسام سيد ابراهيم كمبيوتر / سارة عبدالرحيم إسماعيل كمبيوتر / نهى سمير ربيع محمد
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكري هندسة مساعد / أحمد سيد إبراهيم الكيميائي / عمرو عبد الرحمن عبد الواحد
إشراف	أ.د/ مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الأستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والبلاستيك والمواد العظمية وممثل الإدارة العليا ومدير الجودة بالوحدة
تاريخ الإصدار	٢٠٢٤/١٢/٩
ظروف التشغيل والاختبارات	كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ °م ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠ % مع إجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة



السادة / شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالإشارة الى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١ بشأن إجراء اختبارات التالية على

عدد (٣) عينات مواد اضافة للخرسانة الجاهزة (Ultra-ADD A720 - Ultra-ADD G724 -

Ultra-ADD F731) من انتاج شركة الترا كيم لكيماويات البناء ، لزوم مشروع مستقبل مصر ،

مقاوله / شركة الزاهى .

نحيط سيادتكم علما بأن الاختبارات قد تمت تحت ظروف التشغيل الآتية :

(١) إستخدام ميزان حساس لأربعة أرقام عشرية ± 0.0001 جم طراز Chyo JK 180 .

(٢) تم استخدام جهاز الاشعة تحت الحمراء (IR) من طراز: FT. IR Jasco 6100

(٣) استخدم مقياس دقته ٠,٠٠١ سم فى قياس أبعاد العينات .

(٤) تم استخدام جهاز Image Analysis system

(٤) علما بأن جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

فيما يلي نتائج هذه الاختبارات والتي تمثل فقط العينات

الواردة من قبلكم لقسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد

بالمركز القومي للبحوث .



نتائج الاختبارات التي تمت

على عينة مواد أضافة (Ultra-ADD G724)

من انتاج شركة الترا كيم لكيماويات البناء ، لزوم مشروع مستقبل مصر ، مقالة / شركة الزاهي

والواردة من شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية

م	الاختبارات	النتائج
١	الكثافة (جرام/لتر)	١,٢١٤
٢	PH	٥,٦٨١
٣	المحتوى الصلب (%)	٤٣,٩٦
٤	المحتوى المائى (%)	٥٦,٠٤
٥	محتوى الرماد (%)	١٩,٣٤
٦	نسبة الكلور CI %	٠,٠٩
٧	تأخير زمن الشك دقيقة : ساعة	٣ : ٥٠

٩
١٤
المركز القومي للبحوث
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية

ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط نتائج إجراء الاختبارات على عدد (٣) عينات مواد اضافة للخرسانة الجاهزة (Ultra-ADD A720 - Ultra-ADD G724 - Ultra-ADD F731) من انتاج شركة الترا كيم لكيمياويات البناء ، لزوم مشروع مستقبل مصر ، مقاوله / شركة الزاهى ، والواردة من شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية ، ودون أدنى مسئولية تجاه قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث فى تحديد و انتقاء العينات المرسله للاختبار علما بأن هذه النتائج لا تمثل أى حال من الاحوال اى نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام .

ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز القومي للبحوث والاتفاق على ذلك .

مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملًا وموافقة مسبقة من

قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث

بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

ورئيس معمل اختبار المواد



أ.د. مصطفى زكى مصطفى



مراجعة وإعتماد الاستشاري / المالك لا يعفي المقاول من مسؤوليته بأداء العمل حسب المستندات التعاقدية وإستعمال آخر إصدار من الاعتمادات و متطلبات الامن و قواعد 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



هيدرو Hydron

Hydro-Envir-Infra str. Studies
للدراسات الهيدرولوجية والبيئية والبنية التحتية

المشروع : مستقبل مصر للتنمية المستدامة

التاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٥

الموضوع : فيبرمش الترا ادد ايه ٧٢٠، الترا ادد جي ٧٢٤، الترا ادد اف ٣١

Code: HYDR-0123-1224-114

الساده / شركة الزاهي

تحية طيبة وبعد ،،،

ايماء الى خطاب سيادتكم بتاريخ ٢٠٢٤-١٢-١١ برقم LT-ZEH-HYDR-196 بخصوص اعتماد نتائج مواد (التراكونكريت فيبري - الترا ادد ايه ٧٢٠ - الترا ادد جي ٧٢٤ - الترا ادد اف ٧٣١)

نفيد سيادتكم علما بأنه تم مراجعة النتائج مع بيانات المنتج وتعتبر متوافقه

يجب توريد عينات مقارنة من هذه المواد اليها بمكتب هيدرو بالمشروع .

لا مانع من استكمال الاعمال

وتفضلو بقبول فائق الاحترام ،،،

المشرف العام على المشروع

استشاري الهندسة الجيوتقنيه

م / فتحي رضوان

أ.د / محيى الدين المشد

عنه خير ليه مشد



ألترا كيم
لكيماويات البناء



EL-EKHLAS Co.
FOR GENERAL CONTRACTING
شركة الإخلاص للمقاولات العامة

أمر توريد رقم : 2025 / (د.2)

التاريخ : 2025 / 02 / 20

الموضوع : توريد مواد

السادة : شركة الترا كيم لكيماويات البناء المحترمين

تحية طيبة وبعد ،،،،

بالإشارة الى الموضوع أعلاه

وبالإشارة الى نطاق عمل الشركة بمشروع استصلاح 300 ألف فدان بمشروع مستقبل مصر

وبالإشارة الى عرض السعر المقدم من سيادتكم بتاريخ 2025/02/15 وبتاريخ 2025/02/20

نرجو من سيادتكم التكرم بتوريد الاصناف التالية لموقع الشركة بمحور الضبعة :

م	الصفة	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي
1	الترا أدد جي ٧٢٤	لتر	6000	27.50	165000.00
2	الترا كيور ديليو بي	برميل	25	2280.50	57012.50
3	الترا كونكريت فيبر بي	كيس 900 جرام	3500	40.00	140000.00

على ان يتم السداد مقابل الاستلام .

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام ،،،،

مدير المشروع ،،،

مهندس: خالد شبل



📍 Damietta - Faraskour - El Roda
☎ 01001023884 📞 01013121495
✉ selem4@yahoo.com Tel.Fax 057 3471137



ULTRACHEM For Construction Chemicals



الترا كيم
لكيماويات البناء



EL-EKHLAS Co.
FOR GENERAL CONTRACTING
شركة الإخلاص للمقاولات العامة

أمر توريد رقم : 2025 / (٥.4)

التاريخ : 2025 / 07 / 04

الموضوع : توريد مواد

السادة : شركة الترا كيم لكيماويات البناء المحترمين

تحية طيبة وبعد ،،،،

بالإشارة الى الموضوع أعلاه

وبالإشارة الى نطاق عمل الشركة بمشروع استصلاح 300 ألف فدان بمشروع مستقبل مصر

وبالإشارة الى عرض السعر المقدم من سيادتكم بتاريخ 2025/07/01 وبتاريخ 2025/07/04

نرجو من سيادتكم التكرم بتوريد الاصناف التالية لموقع الشركة بمحور الضبعة :

م	الصفة	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي
1	الترا أد جى ٧٢٤	لتر	10000	27.50	275000.00
2	الترا كيور WB	برميل	20	2500.00	50000.00
3	الترا جراوت GP	طن	5	1050.00	52500.00

على ان يتم السداد مقابل الاستلام .

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام ،،،،



مدير المشروع ،،،

مهندس : خالد شبل

📍 Damietta - Faraskour - El Roda
☎ 01001023884 📞 01013121495
✉ selem4@yahoo.com Tel.Fax 057 3471137



ULTRACHEM For Construction Chemicals



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

