



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - ADD G723

high performance water retention, medium range
water reducing admixture for concrete

ألترا أدد جي 723

إضافة للخرسانة فائقة الجودة لتحسين قابلية التشغيل
مع تأخير زمن الشك

Ultra - ADD G723 complies with
BS 5075 part 3 and with ASTM C 494 Type F & G.

Admixtures For Concrete

Gives increased working life to fresh concrete. Increases workability without extra water, reducing placing time and costs. Improves cohesion, minimising segregation and improving surface finish. Aids pumping by improving cohesion and reducing workability loss. Allows a reduction in water / cement ratio, enhancing durability by producing low permeability concrete with reduced shrinkage cracking potential. Chloride free, safe for use in prestressed and reinforced concrete. Can be used with concrete containing micro silica and other cement replacements.

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 G723

high performance water retention, medium range
water reducing admixture for concrete

Uses

Gives increased working life to fresh concrete. Increases workability without extra water, reducing placing time and costs. Improves cohesion, minimising segregation and improving surface finish. Aids pumping by improving cohesion and reducing workability loss. Allows a reduction in water / cement ratio, enhancing durability by producing low permeability concrete with reduced shrinkage cracking potential. Chloride free, safe for use in prestressed and reinforced concrete. Can be used with concrete containing micro silica and other cement replacements.

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 G723 is a chloride free workability retention admixture based on selected organic polymers. It is supplied as a brown solution, which instantly disperses in water. **Ultra - ADD G723** disperses the fine particles in the concrete mix enabling the water content of the concrete to perform more effectively. The increased workability, cohesion and retardation minimises loss of workability.

Standards Compliance

Ultra - ADD G723 complies with BS 5075 part 3 and with ASTM C 494 Type F & G.

Technical Support

U.n.C. provides a technical advice on mix design, admixture selection, and evaluation trials.

Dosage

The optimum dosage of **Ultra - ADD G723** to meet specific requirement should always be determined by trials using the normal dosage range is 0.8 to 2.5 litres/100 kg of cementitious material, including PFA, GGBFS and micro silica.

Use at other dosages

Dosages outside the typical range quoted above may be used if necessary and suitable to meet particular mix requirements. Contact **U.n.C.** for advice in these cases.



Ultra - ADD G723

high performance water retention, medium range
water reducing admixture for concrete

Properties (@ 25°C)

according to ASTM C494& Egyptian code

Appearance	Brown liquid
Specific gravity	1.14 ± 0.04
Solid content	32% ± 3%
Ash content	13% ± 3%
PH	5 : 8
Chloride content	≤ 0.2
Retarding setting time	210 min ± 20 min at normal dosage
Air entrainment	Less than 2% according to dosage

Instructions for use

Mix design for workability retention The mix design should be one suitable for use as a pump mix. To obtain the best results for workability retention, the initial workability should be above 150 mm slump. The retardation and improved cohesion provided by **Ultra - ADD G723** then act to enhance the workability retention characteristics. A dviccon mix design for flowing concrete is available from **U.n.c.** In correctly designed flowing, the improved dispersion of the cement particles and the more efficient use of mixing water will improve mix cohesion. The improved cohesion obtained with **Ultra - ADD G723** will also help to minimise bleed and segregation. After initial trials, minor modifications to the mix design may be made to optimise performance

Compatibility

Ultra - ADD G723 is compatible with other **U.n.c.** admixtures used 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 G723** 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 G723** 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 over dose of double the amount of **Ultra - ADD G723** will result in a significant increase in retardation as compared to that normally obtained. Provided that adequate curing is maintained, the ultimate strength of the concrete will not be impaired by increased retardation and will generally be increased. The effects of overdosing will be further increased if sulphate resisting cement or cement replacement materials are used. Over dosage is also likely to cause increased air entrainment, which will tend to reduce strength. The degree of this effect will depend on the particular mix design and overdose level.



ULTRACHEM
For Construction Chemicals



Ultra - ADD G723

high performance water retention, medium range
water reducing admixture for concrete

Packaging

Ultra - ADD G723 is available in drum and bulk Supply.

Storage

Ultra - ADD G723 has a minimum shelf of 12 months provided the temperature is kept with in the range of 5°C to 50°C.

Health and safety

Ultra - ADD G723 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 G723 is water based and non-flammable.

Cleaning and disposal

Spillages of Ultra - ADD G723 should be absorbed onto sand, earth or vermiculite and transferred to suitable containers.



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 جـي 723

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

وصف المنتج

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات سريعة الانتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة
وكمعامل 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.
- يمكن استخدامه 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	: صفر
الكثافة النوعية	: 1.14 ± 0.04 كجم / لتر
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 أد جى 723

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

معدل الإستخدام

2.0 : 0.8 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 والإ 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 الدافئ وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من التفاصيل ارجع إلى الداتا شيت باللغة الانجليزية أو اتصل على الإدارة الفنية.

جودة تستحق الثقة



Aboraewash - Industrial Area
Cairo - Alex. Road Km. 26
Adel Wali St. Land No. 91

Tel.: 0100 931 8094 - 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com
website: www.ultrachem-eg.com

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



ألترا كيم
لكيماويات البناء



CERTIFICATES



ULTRACHEM For Construction Chemicals

تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 6726 02 2025
إسم الشركة أو العميل	شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبيئية والبنية التحتية
تاريخ الطلب	٢٠٢٥/٢/١٠
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عينة من مادة Ultra-ADD G723 ، من انتاج شركة التراكيم ، لزوم مشروع مستقبل مصر للتتمية المستدامة
المواصفات المستخدمة	طبقا للمواصفة ASTM C494
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل في صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٥ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلي	كمبيوتر / ابتسام سيد محمود كمبيوتر/ نجلاء محمد عبد السميع كمبيوتر/ نهى سمير ربيع محمد كمبيوتر/ سارة عبد الرحيم اسماعيل
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكرى هندسة مساعد / احمد سيد ابراهيم كيميائى / عمرو عبد الرحمن الشافعى
أشراف المدير المسئول	أ.د/ مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
تاريخ الإصدار	٢٠٢٥/٢/١٧
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

لسادة/ شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبيئية والبنية التحتية

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالإشارة إلى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢٥/٢/١٠ بشأن إجراء الاختبارات اللازمة على عينة من مادة Ultra-ADD G723 ، من انتاج شركة التراكيم ، لزوم مشروع مستقبل مصر للتنمية المستدامة ، وذلك طبقا للمواصفة *ASTM C494* ، وكلت الاختبارات كالتالى:-

١- اختبار الكثافة .

٢- اختبار PH

٣- اختبار المحتوى الصلب .

٤- اختبار المحتوى المائى .

٥- اختبار محتوى الرماد .

٦- اختبار نسبة الكلور CL .

٧- اختبار تأخير زمن الشك .

ولقد تم الانتهاء من الاختبارات فى ظروف التشغيل التالية :

١- أستخدم فرن ماركة *Memmert W.Germany* .

٢- إستخدم ميزان حساس لاربعة أرقام عشرية ± 0.0001 جم طراز *Chyo JK 180*

٣- استخدم فرن ماركة *Muffle Furnace Type Vecstar* مجهز بوحدة تحكم فى درجات الحرارة

٤- علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

و فيما يلى جميع النتائج الكلية للاختبارات التى تمت على العينة الواردة من قبلكم

علما بأن هذه النتائج تمثل فقط العينات الواردة الى قسم السيراميك والبلاستيك والمواد

الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .





نتائج الاختبارات التي تمت على عينة من مادة Ultra-ADD G723

من انتاج شركة التراكم - لزوم مشروع مستقبل مصر للتنمية المستدامة

طبقا للمواصفة ASTM C494

والواردة من شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبيئية والبنية التحتية

م	الاختبارات	النتائج	حدود المواصفة الفنية
١	الكثافة (جرام/سم ^٣)	١.١٥٣	١.١٤ ± ٠.٠٤
٢	PH	٥.٦٣	٨ - ٥
٣	المحتوى الصلب (%)	٣١.٨٤	٣ ± ٣٣
٤	المحتوى المائي (%)	٦٨.١٦	--
٥	محتوى الرماد (%)	١٥.١٧	٣ ± ١٣
٦	نسبة الكلور CL (%)	٠.١١	٠.٢
٧	تأخير زمن الشك (ساعة : دقيقة)	٤٠ : ٣	٢٠ ± ٣٠ : ٣



ولقد أعطى لكم هـ . . ذا التقرير . ر بـ . .اء على طلبكم .م ممثـ .لا فقط نتائج
الاختبار على عينة من مادة Ultra-ADD G723 ، من انتاج شركة التراكيم ، لزوم مشروع مستقبل
مصر للتنمية المستدامة ، والواردة من شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبيئية والبنية التحتية ،
ودون أدنى مسئولية تجـ . .اه قسم .م لميراميك والبلاستيك والمواد لصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز
القومى للبحوث فى تحديد و انتقاء العينات المرسله للاختبار علما بأن نتائج هذا التـ .رير تمثـ فقط
العينات و لا تمثـ لى حال من الاحوال لى نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق
والتنفيذ والامـ تخدام .

ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز
القومى 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 القومى للبحوث

بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

معمل اختبار المواد

أ.د. مصطفى زكى مصطفى



					
Project Name اسم المشروع					
Material Submittal تقديم مواد / خامات					
Submittal No. رقم التقديم	MISR-HYDR-EKHLAS-1002		Rev. الاصدار	0	Date: تاريخ التقديم
Division القسم	☐ STB انشائي ☐ ARCH معماري ☐ INFRA بنية تحتية ☐ TSEC كهرباء ☐ MECH ميكانيكا ☐ MAT مواد ☐ GEH اخرى				
Attachments المرفقات	☐ Sample عينات ☐ Dwg's مخططات / لوحات ☐ Catalogs كتالوج ☐ Data Sheets خصائص المادة المقترحة ☐ Prev. Approval موافقة سابقة ☐ Compliance Statement شهادة المطابقة ☐ Specs / BOQ Clauses المواد المتضمنة في المواصفات و الفهارس ☐ ISO Certificate شهادات المطابقة ☐ Non Toxicity Certificate شهادات السلامة لآثار السمية ☐ Test Certificate شهادات الاختبار ☐ Others اخرى				
Name of the Product اسم المادة	Ultra- ADD-G723				
Specific Area of Application مكان الاستخدام	الترعة				
Manufacturer (Name / Address / Phone) بيانات المصنع	ULTRACHEM				
We Certify that the above Material have been reviewed and considered to be in strict compliance with the contract documents / requirements بشهادة المطابق من المواد المقترحة / المقدمة لا توجد ملاحظات متعارضة مع مواصفات العقد ومتطلباته					
Contractor's MGR التوقيع (مدير المشروع)	Name الاسم Signature التوقيع	Contractor's QA/QC MGR مدير مراقبة الجودة (المختبر)	Name الاسم Signature التوقيع		
Received by Consultant استلام الاستشاري	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت		
Approval Status حالة الموافقة	☒ Approved مُعتمد ☐ Approved As Noted مُعتمد بشرط ملاحظة الملاحظات ☐ Rejected مرفوضة				
Consultant Rep. اسم و توقيع ممثل الاستشاري			Date: التاريخ		
Received by Contractor استلام المقاول	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت		
برسبما و التمسك بالالتزام لا يمكن لا يخلي المقاول من مسؤوليته بانه قد حصل حسب المتطلبات القانونية و المتطلبات التي تصدر من الاجتهاد و ملاحظات الزبون و اقرا و اعلم اننا انشأت هذه الوثيقة لتوثيق 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.					

S-MAT-Project Code Rev. 1 Hydro



الترا كيم
لكيماويات البناء



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

أمر توريد رقم : 2025 / (د.1)

التاريخ : 2025 / 01 / 25

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 2025/01/20 وبتاريخ 2025/01/25

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

م	الصفة	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي
1	الترا أد جي ٧٢٣	لتر	11000	27.50	302500.00
2	الترا أد اف ٧٣١	لتر	1000	28.75	28750.00
3	الترا كونكريت فيبر بي	كيس 900 جرام	3000	40.00	120000.00

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



ألترا كيم
لكيماويات البناء



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

أمر توريد رقم : 2025 / (د.3)

التاريخ : 2025 / 04 / 05

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 2025/04/01 وبتاريخ 2025/04/05

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

م	الصفة	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي
1	الترا أد جي ٧٢٣	لتر	10000	27.50	275000.00
2	الترا أد ايه ٧٢٠	لتر	1000	25.50	25500.00
3	الترا بيتوجوينت	طن	50	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

