



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - ADD F730

High performance medium range super plasticizer
for early , high strengths.

ألترا أدد أف 730

إضافة للخرسانة فائقة الجوده لزيادة الإجهاد
وتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك

Ultra - ADD F730 complies with
ASTMC 494, Type A , F & Gand BS 5075 : part 3 : 1985.

Admixtures For Concrete

To promote high early and ultimate strengths by substantially reducing free water cement ratio whilst maintaining workability. To produce high workability concrete without loss of strength. To increase workability without reducing water : cement ratio, to produce high slump concrete mixes for piling works, etc. To facilitate production of high quality concrete of improved durability, density and water- tightness (less permeability). To use in concrete mixes containing micro silica.

إضافة خرسانية سائلة بنية اللون سريعة الإنتشار في الماء مناسبه لأجواء الحاره تحسن من قابلية التشغيل
للخلطة الخرسانية وتأخير زمن الشك مع تقليل نسبة مياة الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية
للخرسانة.



Ultra - ADD F730

High performance medium range super plasticizer for early, high strengths.

Uses

To promote high early and ultimate strengths by substantially reducing free water : cement ratio whilst maintaining workability. To produce high workability concrete without loss of strength. To increase workability without reducing water :cement ratio, to produce high slump concrete mixes for piling works, etc. To facilitate production of high quality concrete of improved durability, density and water-tightness (less permeability). To use in concrete mixes containing micro silica.

Advantages

Speeds construction by increased workability with easier and quicker placing and compaction, minimizing labour cost. Increases strength without increase in cement content or reduction in workability. Advantageous in precast concrete production. Improves quality as lower water : cement ratio, and reduces shrinkage cracking potential. Improves durability bas denser and close - textured concrete surface without sand runs or voids. Eliminates largely bleeding and segregation. Chloride free. Safe in prestressed concrete and with sulphate-resisting cement or marine aggregates. Compatible with all Portland cements & most **U.n.C.** admixtures (to be added to mix Separately). Cohesion is increased by improved dispersion of cement particles, despite the fluid nature of collapsed slump concrete. Improves resistance to attack by aggressive agents.

Description

Ultra - ADD F730 is a brown liquid based on a blend of specially selected organic polymers, instantly dispersing in water. When added to the concrete mix, **Ultra - ADD F730** normally tend to agglomerate, to disperse and hence expose a larger surface area to the hydration processes. It may be used to produce high workability concrete or to increase strength by allowing substantial reduction in water content.

Specification compliance

Ultra - ADD F730 complies with ASTM C494, Type A , F & Gand BS 5075 : part 3 : 1985.

Technical support

U.n.C. provides a technical service for on-site assistance and guidance on evaluation trials.

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	6 : 10
Chloride content	≤ 0.2
Retarding setting time	170 min ± 20 min at normal dosage
Air entrainment	Less than 2% according to dosage



Ultra - ADD F730

High performance medium range super plasticizer for early, high strengths.

Instructions for use

Dosage

The range is given as a guide:

	Dosage / 100 Kg cement
For increased strength with water reduction	0.75 - 1.75 litres
For Increased workability	0.50 - 1.00 litres
For concrete containing micro silica / silica fume	1.50 - 2.50 litres

Mixing & Dispensing

A 'pump' mix design is required to produce a high workability concrete without risk of bleeding or segregation of aggregates, (Consult **U.n.c.** For mix design, and if cement content is outside the range 250 to 450 Kg / m³ or if the temperature is above 40 °C). The correct quantity of **Ultra - ADD F730** should be added to the mixer simultaneously with mixing water,.

Curing

Normal curing methods such as water spray, wet hessian or a curing membrane of the **Ultra - Cure** type should be used.

Cleaning

Spillage of **Ultra - ADD F730** can result in an increased level of retardation. The ultimate strength of the concrete will not be impaired and will generally be increased.

Storage

Ultra - ADD F730 has a minimum shelf life of 12 months provided the temperature is kept with in the range 2°C to 50°C. If this temperature is exceeded in any respect advice should be sought from the supplier.

Packaging

Ultra - ADD F730 is supplied in 210 litre drums, and also in tanker loads.



ULTRACHEM
For Construction Chemicals

TECHNICAL DATA SHEET



Ultra - ADD F730

High performance medium range super plasticizer
for early, high strengths.

Health and safety

Ultra - ADD F730 is non-toxic. Wash any splashes to the skin immediately with water. Splashes to the eyes should be washed immediately and medical advice sought.

Fire

Ultra - ADD F731 is 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 أدد أف 730

إضافة للخرسانة فائقة الجودة لزيادة الإجهاد وتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

وصف المنتج

إضافة خرسانية سائلة بنية اللون سريعة الإنتشار في الماء مناسبة لأجواء الحارة تحسن من قابلية التشغيل للخلطة الخرسانية وتأخير زمن الشك مع تقليل نسبة مياة الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة.

الإستعمالات

- تستعمل مع جميع أنواع الأسمنت عندما تكون الحاجة لإنتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية ومناسبة لأعمال الإنشاءات عالية الجودة وذات إجهادات عالية وخالية من العيوب.
- إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية دون فقدان القوة.
- تستعمل عند الحاجة لإنتاج خرسانة عالية الكفاءة في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.
- مناسبة للاستخدام مع الخلطات الخرسانية التي تحتوي على الميكرو سيليكات.

المميزات

- يحسن قابلية تشغيل الخرسانة والمونة دون الزيادة في مياه الخلط.
- يؤخر زمن شك الخرسانة دون التقليل من قابلية التشغيل مما يساعد علي نقل الخرسانة لمسافات أطول.
- يحسن المتانة ومقاومته الماء ويحسن من الشكل النهائي للخرسانة.
- يقلل من مياة الخلط أكثر من 20 % مما يزيد من قوة الأنضغاط للخرسانة.
- يحسن قابلية التشغيل، وتسهيل صب ودمك الخرسانة.
- يقلل ظاهرة نضح الخرسانة ويمنع انفصال مكونات الخرسانة وكذلك التعشيش.
- يوفر في كمية الأسمنت حيث يزيد القوة دون الحاجة لكميات أسمنت اضافيه وذلك دون التأثير على مقاومة الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات مما يجعله آمن في الإستعمال في الخرسانة المسلحة.

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 أدد أف 730

إضافة للخرسانة فائقة الجودة لزيادة الإجهاد وتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

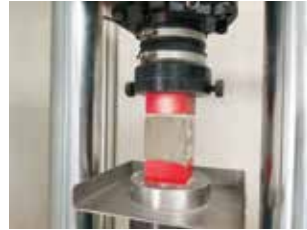
معدل الإستخدام

0.8 : 2.5 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 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



ULTRACHEM

For Construction Chemicals



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

