



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - ADD A 721

Integral waterproofing admixture for concrete

ألترا أدد إيه 721

إضافة سائلة بنية اللون للخرسانة عازلة للماء ولتقليل النفاذية.

Ultra - ADD A721 complies with ASTM C 494 Type A.

Admixtures For Concrete

To 'waterproof concrete' and cement/sand mixes such as structural and precast concrete, renderings, brickwork mortar, screeds and granolithic toppings. Ideal for swimming pools, sea walls, tunnels, basements, etc.

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل نفاذية الماء حيث تعمل كعامل تشتيت قوي تمكن محتوى الماء من العمل بكفاءة أكبر، عن طريق التسبب في تشتت جزيئات الأسمنت، التي تميل إلى التكتل، وبالتالي يستمر التفاعل بكفاءة أكبر مع كمية أقل من الماء.



Ultra - ADD A721

Integral waterproofing admixture for concrete

Uses

To 'waterproof concrete' and cement/sand mixes such as structural and precast concrete, renderings, brickwork mortar, screeds and granolithic toppings. Ideal for swimming pools, sea walls, tunnels, basements, etc.

Advantages

- Chloride free.
- Safe in prestressed, reinforced or marine concrete and compatible with sulphate resistant cement or marine aggregates.
- Reduced permeability.
- Reduction of add water increases density and reduces porosity resulting in substantially improved water penetration resistance.
- Increased strength.
- The water reducing properties of **Ultra ADD A721** enable higher compressive strengths to be obtained in concrete at the same workability.

Integra

Not a membrane or surface film.

Description

Ultra ADD A721 is a formulated blend of inorganic plasticisers. It is supplied as a red coloured liquid instantly dispersible in water. When added to concrete mixes it acts as a powerful dispersing agent enabling the water content to perform more efficiently, by causing the cement particles, which tend to agglomerate, to disperse and expose a larger surface area. The hydration reaction can proceed more efficiently with less water.

The use of **Ultra ADD A721** will promote water reductions of 10% or more giving a denser concrete of significantly reduced permeability.

Standards Compliance

Ultra - ADD A721 complies with ASTM C 494 Type A.

Technical support

U.n.C. provides a technical advisory service for on-site assistance and advice on admixture selection, evaluation trials and dispensing equipment. Technical data and guidance can be provided for admixtures and other products for use with fresh and hardened concrete.

Dosage

Ultra ADD A721 for 'waterproofing' mass and structural concrete is added at the rate of 0.8 to 2.5 litres per 100 kg cement. The measured quantity of **Ultra ADD A721** should be added directly to the mixer preferably at the same time as the mixing water.



Ultra - ADD A721

Integral waterproofing admixture for concrete

Effects of overdosing

An overdose of double the recommended amount Of **Ultra ADD A721** can result in retardation of the initial set of the concrete. The ultimate strength of the concrete will not be impaired and will, generally, be increased. A considerable increase in workability will be achieved.

Properties

Specific gravity	1.12 to 1.14 at 25°C
PH	6 to 10
Chloride content	Nil to BS 5075
Air entrainment	Ultra ADD A721 acts as a mild air detrainer

Compatibility

Ultra ADD A721 can be used with all types of Portland cements including Type V. **Ultra ADD A721** is generally compatible with all other **U.n.C.** admixtures if added separately to the mix.

Setting time

Less than 1 hour retardation at normal dosage.

Durability

When **Ultra ADD A721** is used for water reduction the increase in density and reduction of permeability improves durability and reduces porosity.

Compressive strength/density

Reduction in the water/cement ratio will result in an increase in the compressive strength without the use of other admixtures or the loss of workability.

Packaging

Ultra ADD A721 in 210 litre drums or in bulk.

Storage

Minimum of 12 months provided the temperature range has not exceeded 5°C to 50°C



Ultra - ADD A721

Integral waterproofing admixture for concrete

Health and safety

Ultra ADD A721 should not come into contact with skin and eyes or be swallowed. Wear suitable gloves and eye/face protection. In case of contact with skin, wash with plenty of soap and water. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical advice. If swallowed, seek medical attention immediately.

Cleaning

Spillages of **Ultra ADD A721** Can be removed with water.



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 إيه 721

إضافة سائلة بنية اللون للخرسانة عازلة للماء ولتقليل النفاذية.

وصف المنتج

إضافة سائلة بنية اللون خالية من الكلوريدات تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل نفاذية الماء حيث تعمل كعامل تشتيت قوي تمكن محتوى الماء من العمل بكفاءة أكبر، عن طريق التسبب في تشتت جزيئات الأسمنت، التي تميل إلى التكتل، وبالتالي يستمر التفاعل بكفاءة أكبر مع كمية أقل من الماء.

الاستعمالات

يستخدم لانتاج خرسانة المقاومة للماء مثل الخرسانة الهيكلية والخرسانة مسبقة الصب وغيرها...
 يضاف للخرسانات الخاصة بالمنشآت الحاجزة للماء مثل:
 - الخزانات والسدود وحمامات السباحة.
 - الأنفاق ومنشآت الصرف الصحي.

المميزات

- يقلل من نفاذية الخرسانة للماء.
- زيادة قابلية التشغيل دون زيادة محتوى الماء.
- أمن في الخرسانة سابقة الإجهاد أو المسلحة أو البحرية ومتوافق مع الأسمنت المقاوم للكبريتات.
- زيادة تجانس الخرسانة وتقليل الفصل الحبيبي.
- الحصول على سطح أفضل للخرسانة.
- زيادة قوة وعمر الخرسانة.
- خالية من الكلوريدات ومناسبة للإستخدام في الخرسانة المسلحة.
- يزيد من فاعلية ماء الخلط في الخرسانة.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

المظهر	: سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	: صفر
الكثافة النوعية	: 1.13 ± 0.01 كجم / لتر
التعبئة	: 20 - 200 - 1000 كجم
الصلاحية	: عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

معدل الإستخدام

0.8 : 1 لتر / 100 كجم أسمنت .

للحصول على خرسانة ذات مواصفات معينة يتم عمل عينات تجريبية لتحديد الجرعة المناسبة.



ألترا أد إيه 721

إضافة سائلة بنية اللون للخرسانة عازلة للماء ولتقليل النفاذية.

التطبيق والإستخدام

يتم إضافة ألترا أد إيه 721 مباشرة إلى مياه الخلط قبل إضافتها إلى الركام.
يستخدم ألترا أد إيه 721 للإحتفاظ بقابلية التشغيل وتحسين تجانس الخرسانة.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف والإي 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



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

