



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - ADD D764

Retarding water reducing admixture

ألترا أدد دي 764

إضافه لتقليل محتوى الماء وتأخير زمن الشك.

Ultra - ADD D764 complies with
Bs 5075 : part1. and ASTM C 494 Type B and D as
a retarding water reducing admixture.

Admixtures For Concrete

As an admixture for concrete to improve mixing efficiency and to retard stiffening time. **Ultra - ADD D764** is designed for use in ready mixed concrete, especially for long distance deliveries; for site batched concrete with extended placing times; for concreting on hot weather conditions; for pumped concrete to prevent pump blockages; in large pours and slipforming to prevent cold joints. It is particularly suitable for mixes with low cohesion.

إضافة للخرسانة بنية اللون جاهزه للإستعمال لتحسين كفاءة الخلط وتأخير زمن الشك وتقليل محتوى الماء وبالتالي تقليل نفاذية الخرسانة.



Ultra - ADD D764

Retarding water reducing admixture

Uses

As an admixture for concrete to improve mixing efficiency and to retard stiffening time.

Ultra - ADD D764 is designed for use in ready mixed concrete, especially for long distance deliveries; for site batched concrete with extended placing times; for concreting on hot weather conditions; for pumped concrete to prevent pump blockages; in large pours and slipforming to prevent cold joints. It is particularly suitable for mixes with low cohesion.

Advantages

- Gives concrete lower permeability hence improved durability.
- Allows concreting in hot weather.
- Improves workability without loss of strength.
- Greatly increases compressive strength.
- Gives controlled retardation of set time.
- Allows high cement savings.
- Extends placing time.
- Reduces bleeding and segregation.
- Suitable for mixes with poorly graded sands.
- Chloride free.

Description

Ultra - ADD D764 is a dark brown liquid based on selected blend of specially selected natural and synthetic organic chemicals. When added to Concrete, **Ultra - ADD D764** is absorbed onto the cement and acts as a dispersing agent by breaking down the agglomerates of cement particles. This enables the mix water to perform more efficiently. **Ultra - ADD D764** delays the initial hydration of the cement resulting in retardation of setting time. Once the concrete has undergone initial set, the hardening process continues normally.

Standards Compliance

Ultra - ADD D764 complies with Bs 5075 : part1. and ASTM C 494 Type B and D as a retarding water reducing admixture.

Properties

Chloride content	Nil to BS 5075
Specific gravity	1.165 to 1.185 at 25°C
Air entrainment	Less than 2% additional air entrained at normal dosage rates.

Water reduction

Depending on materials and mix design, a water reduction of up to 12% can be obtained.



Ultra - ADD D764

Retarding water reducing admixture

Cohesion

Improved dispersion of cement particles increases cohesion and reduces the possibility of segregation.

Durability

Increased density results in increased durability and resistance to aggressive agents.

Setting times

Initial and final set times will be related to cement type and ambient temperature.

Compatibility

Ultra - ADD D764 is compatible with other **U.n.C.** admixtures but it is recommended that all admixtures should be added to concrete separately. **Ultra - ADD D764** is Compatible with all types of Portland cement including Type V cement and with latent hydraulic binders such as PFA, ground slag and micro silica.

Instruction for use

Dosage

Ultra - ADD D764 will normally be added at rate between 0.2 to 0.8 litres to 100 kg cement depending on retardation required. Site trials should be carried out to determine the optimum dosage.

Over dosage

An overdose of double the recommended measure Of **Ultra - ADD D764** will result in increased retardation, but the ultimate strength of the concrete will not be reduced provided good curing is maintained.

Dispensing

Ultra - ADD D764 should be added directly to the mixer by means to a recommended dispenser at the same time as the mixing water.

Curing

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

Cleaning

Spillage of **Ultra - ADD D764** can be cleaned with water.

Storage

Ultra - ADD D764 has a minimum shelf life of 12 months provided the temperature is kept with in the range 2°C to 50°C.

Packaging

In 210 litre drums .Also in tanker loads.

Supply

Contact **U.n.C.** Office or representative.

Ultra - ADD D764

Retarding water reducing admixture



Health and safety

Ultra - ADD D764 is non-toxic. Any splashes to the eyes should be sought.

Fire

Ultra - ADD D764 is non-flammable.

Technical service

The company provides a technical advisory service for on site assistance and advice or evaluation trials and dispensing equipment.

Additional information

Technical data and guidance can be provided on a wide range of admixtures and concreting aids, including accelerators, retarders, air entraining agents, water proofers, mould release agents, surface retarders, workability aids and repair materials.



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 أددي 764

إضافه لتقليل محتوى الماء وتأخير زمن الشك.

وصف المنتج

إضافة للخرسانة بنية اللون جاهزه للإستعمال لتحسين كفاءة الخلط وتأخير زمن الشك وتقليل محتوى الماء وبالتالي تقليل نفاذية الخرسانة.

الإستعمالات

- لإنتاج خرسانه قـويه مانعه للنفاذيه ذات مسـاميه قـليله.
- تستعمل عند الإحتياج إلى خرسانه عاليه الجودة في الظروف الصعبه مثل:
- (درجات الحراره العاليه - محطات الخرسانه الجاهزه - الخرسانه سابقه الإجهاد.
- تحسين جوده الخلطات ذات التماسك المنخفض.

المميزات

- يقلل من مساميه الخرسانه وينتج خرسانه مانعه للنفاذيه.
- تحسين قابليه التشغيل وتسهيل صب ودمك الخرسانه.
- مناسب للإستعمال بوجه خاص لأعمال الخرسانه في الأجواء الحاره.
- تحسين جوده وكثافه وقوة الإنضغاط وشكل السطح النهائي للخرسانه.
- زياده الوقت المسموح به في صب ودمك الخرسانه.
- يقلل ظاهره نضح الخرسانه ويمنع التعشيش وإنفصال مكونات الخرسانه.
- خالي من الكلوريدات ولذلك يستخدم في جميع أعمال الخرسانه المسلحه.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

المظهر	: سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	: صفر
الكثافه النوعية	: 1.75 ± 0.01 كجم / لتر
التعبئة	: 20 - 200 - 1000 كجم
الصلاحية	: عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحراره العاديه في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس



ألترا أدد دي 764

إضافه لتقليل محتوى الماء وتأخير زمن الشك.

معدل الإستخدام

0.2 : 0.8 لتر / 100 كجم أسمنت .

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



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 فورا 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



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

