



# ULTRACHEM

For Construction Chemicals



## Ultra - Bond LX

Acrylic emulsion primer and bonding agent  
for concrete repairs

## ألترا بوند إل إكس

مستحلب مائي

بأساس الأكريليك تستخدم كمادة رابطة وعازلة للماء



# ULTRACHEM

For Construction Chemicals



## Ultra - Bond LX

Acrylic emulsion primer and bonding agent for concrete repairs

### Uses

For improving the physical properties of cementitious. Typical uses include, but are not limited to, the following:

- Bonding concrete repair mortars.
- Floor toppings and screeds.
- Waterproof renders and cementitious slurries.
- Bonding agent for slip bricks, ceramic tiles, etc

### Advantages

- Single component.
- Simply brushed onto concrete as a primer.
- Provides excellent bond to concrete, masonry, stonework, plaster and blockboard.
- Can also be used as a curing membrane for localised patch repairs.
- Is economical in use.

### Description

**Ultra - Bond LX** is a modified acrylic emulsion, specially designed for use as a bonding aid and curing agent for concrete repair systems. It is resistant to hydrolysis and can therefore be used for external application.

### Standards Compliance

**Ultra - Bond LX** complies with ASTM (C580 /C579 / C882)

### Technical support

**U.n.c.** offers a comprehensive range of high performance, high quality construction products. In addition, **U.n.c.** offers a technical support package to specifiers, end-users and contractors, as well as on-site technical assistance in locations all over the world.

### Properties

#### Slant shear adhesion

Typical result with LX  
ASTM (C882)

19.0 N/mm<sup>2</sup>

### Instructions for use

#### Surface preparation

Clean the surface and remove any dust, unsound or contaminated material, plaster, oil, paint, grease, corrosion deposits or algae. Where breaking out is not required, roughen the surface and remove any laitance by light scabbling or grit-blasting.

Expose fully any corroded steel in the repair area and remove all loose scale and corrosion deposits. Steel should be cleaned to bright condition paying particular attention to the back of the exposed steel bars. Grit-blasting is recommended for this process.



## Ultra - Bond LX

Acrylic emulsion primer and bonding agent for concrete repairs

### Reinforcing steel priming

Apply one full coat of **Ultra - Zinc Rich** to all exposed steel reinforcement and allow to dry prior to continuing. If any doubt exists about having achieved an unbroken film, a second application should be made and allowed to dry prior to continuing.

### Application of bonding aid

The substrate should be thoroughly soaked with clean water with any excess removed prior to commencement of the works.

Scrub **Ultra - Bond LX** into the substrate, avoid bonding and remove any excess. The repair mortar or topping should be applied whilst the primer is still tacky.

### Curing

Cure the repair mortar or topping using **Ultra - Bond LX** to prevent rapid loss of water. In severe drying conditions additional curing methods may be necessary. Protect uncured mortar from frost and rain.

### Cleaning

**Ultra - Bond LX** should be removed from tools, equipment and mixers with clean water immediately after use. Cured material can only be removed mechanically.

## Limitations

- **Ultra - Bond LX** mortars, toppings and renders should not be used when the temperature is below 5°C and falling. Neither should they be exposed to moving water during application. Exposure to heavy rainfall prior to the final set may result in surface scour. If any doubts arise concerning temperature, application or substrate conditions, consult the local **U.n.C.** office.
- For priming in situations where the substrate will remain permanently damp or the patch repair will be immersed in water after application, **Ultra - Bond EP** primer should be used.

## Estimating

### Supply

**Ultra - Bond LX** : 1 , 5 and 20 litre cans

### Coverage

**Ultra - Bond LX** : 6 - 8 m<sup>2</sup> / litre as a primer  
4 to 5 m<sup>2</sup>/litre as curing agent

## Storage

### Shelf life

All products have a shelf life of 12 months when stored in original unopened containers under normal warehouse condition.

### Storage conditions

Store in dry conditions in the original packing. If stored at high temperatures and / or high humidity conditions the shelf life may be reduced. **Ultra - Bond LX** should be protected from frost.



# ULTRACHEM

For Construction Chemicals



## Ultra - Bond LX

Acrylic emulsion primer and bonding agent for concrete repairs

### Health and safety

Cementitious mortars modified with **Ultra - Bond LX** contain cement powders which, when mixed or become damp release alkalis which can be harmful to skin. During use avoid inhalation of dust and contact with skin and eyes. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection. The use of barrier creams provide additional skin protection. Should accidental skin contact occur, remove immediately with a resin removing cream followed by soap and water. Do not use solvent. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical advice. If swallowed seek medical attention immediately - do not induce vomiting.

### Fire

**Ultra - Bond LX** 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](mailto:sales@ultrachem-eg.com)

website: [www.ultrachem-eg.com](http://www.ultrachem-eg.com)



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



## ألترا بوند إل إكس

مستحلب مائي بأساس الأكريليك تستخدم كمادة رابطة وعازلة للماء.

### وصف المنتج

مستحلب أبيض مائي من الإستيرين بيوتادين المعدل مصمم خصيصاً للاستخدام كعامل ربط وعلاج لأنظمة إصلاح الخرسانة ، مقاوم للتحلل المائي وبالتالي يمكن استخدامه للتطبيق الخارجي.

### الاستعمالات

- يضاف للمونة لتحسين خواصها الفيزيائية بصفة عامة مثل:
- مونة الإصلاح المستعملة في الترميم وملئ الفراغات.
- ربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
- يستخدم لعلاج الأسطح الخرسانية كبديل للمعالجة الطبيعية.
- دهان تقوية للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتية بعد تخفيفها بالماء.
- مونة المبـاني (الحـجر والطوب).
- أعمال الطرطش والبياض وإصلاح وترميم الخرسانة ومونة لصق السيراميك.

### المميزات

- زيادة قوة الالتصاق وقابلية التشغيل للخرسانة والمونة.
- زيادة مقاومة الخرسانة والمونة للإجهادات خاصة إجهادات الشد والإنحناء والبري.
- سهل الاستخدام حيث يضاف الي الخلطة الخرسانية بنسبه من الأسمت المضاف للخلطة.
- زيادة خاصية المرونة للخرسانة والمونة وتقليل الإنكماش مما يساعد على تفادي الشروخ التي تحدث عادة بعد الجفاف.
- يقلل من نفاذية المونة والخرسانة للماء بدرجة كبيرة خاصة عند إستعمال جرعات عالية.
- يزيد من مقاومة المونة والخرسانة للماء والكيماويات والأملاح.

### البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

المظهر	: أبيض
الكثافة النوعية	: 1.0 ± 0.05 كجم / لتر
التعبئة	: 10 - 20 - 200 كجم
الصلاحية	: عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس





## ألترا بوند إل إكس

مستحلب مائي أساس الأكريليك تستخدم كمادة رابطة وعازلة للماء.

### معدل الإستخدام

- كمادة ربط بمعدل من 6 - 8 م<sup>2</sup> / لتر.
- كماده معالجة من 4 - 5 م<sup>2</sup> / لتر.
- كإضافة للمونة بمعدل 1.5 : 1 لتر / 50 كجم أسمنت.

### التطبيق والإستخدام

#### تجهيز السطح

- يجب أن تكون الأسطح متماسكة ومستوية وخالية من الدهون والشحومات و الزيوت وأي ملوثات للسطح.
- يتم إزالة الأجزاء الضعيفة والعالقة وترطيب الأسطح المسامية بالماء لتصبح متساوية التشبع.

#### التطبيق

- يضاف ألترا بوند إل إكس بصفه عامه إلى المياه النظيفه المستعملة في الخلط وعند الإستعمال كطرطشه يخفف بالماء بنسبة 1 : 1 مخلوط بأسمنت طازج ثم يدهن بالفرشة ثم تطبق المونة بينما الدهان لم يجف بعد.



### 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 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

