



**ULTRACHEM**  
For Construction Chemicals

## Ultra Acrylic Proof

Highly-flexible, water-resistant and heat reflective elastic paint.

## ألترا أكريليك برووف

دهان مرن فائق الجودة عازل للماء وعاكس للحرارة.

Waterproofing & Heatproofing



## Ultra Acrylic Proof

Highly-flexible, water-resistant and heat reflective elastic paint.

### Uses

waterproofing of concrete, wood and cement tile surfaces that have suitable inclinations towards rain drainage gutters.

- Floors , under or above screeds to provide a damp proof membrane.
- Roofs, as the main waterproofing on concrete or existing tiles.
- PU Foam, steel and wood substrates.
- Bathrooms and wet areas.
- Food processing areas.
- Balconies, Flower boxes.

### Advantages

- Resist the fungal growth.
- Barrier against salts and atmospheric gases.
- Resist UV.
- Anti- carbonation of concrete.
- Can be reinforced with fiberglass or polyester fabric between layers of paint for strengthening.
- Easy to apply the product are Single pack system.
- Water based compounds that can be applied even to damp backgrounds.
- High flexibility, extensibility and good crack bridging properties.
- Non toxic, non hazardous, solvent and plasticizer free.
- Quick drying. Typically touch dry in 1 hour.
- Good bonding to many substrates such as concrete, Blaster, brick and steel.

### Description

**Ultra Acrylic Proof** is a high flexible acrylic emulsion liquid applied, to offer a simple method for waterproofing and vapour proofing for many applications and different substrates.



## Ultra Acrylic Proof

Highly-flexible, water-resistant and heat reflective elastic paint.

### Properties

Form	: Based on advanced styrene acrylic with filler, pigments and film control agents.
Color	: white are standard colors, Other colors available as request.
Density	: 1.33 ± 0.02 (Kg / liter).
Viscosity	: 12 ± 2 Poise.
Solid content	: 62% ± 1%.
PH	: 8.5 ± 1.
Waiting times between coats	: minimum 1 hour and maximum 24 hours.
Final drying	: Final drying 6 - 7 days.
Resistance to water Pressure	: 0.10 N/mm <sup>2</sup> (Positive head pressure) for DFT of 600microns at 23°C/50% rh.
Bond strength	: On concrete : 1-1.5 N mm <sup>2</sup> ( or concrete failure ) typical pull - off results after 14 days air - drying.
Tensile Strength at Break	: 4 N mm <sup>2</sup> After 21 days at 23°C/50% rh.
Water Vapour permeability BS 3177	: 4 g/m <sup>2</sup> /24 hours for DFT of 600 microns at 25°C/75% rh.
Elongation	: 300% After 21 days at 23°C/50% rh.
Toxicity	: Non-Toxic under relevant health and safety codes.

### Instructions for use

#### Application

- Water proofing must be performed on strong , clean surfaces after treatment the intersection of vertical and horizontal surfaces and any other defects with **Ultra Mortar**. As well as taking into account slopes towards drainage gutters.
- Surface to be painted must be free from dust, oil grease and disconnected or weak parts.
- Apply one coat of **Ultra Acrylic Proof** diluted with water by 1 : 3 by volume.
- Apply **Ultra Acrylic Proof** using the brush or roller ,then put fabric and press it using the roller.
- Apply the second coat after a few hours of the first coat according to the temperature and humidity. It is preferable to apply the second coat perpendicular to the first coat.
- Take into account that the insulation continues on a vertical skirting of 20 - 30 cm high.
- All tools should be cleaned with water after use.



## Ultra Acrylic Proof

Highly-flexible, water-resistant and heat reflective elastic paint.

### Estimating

#### Supply

**Ultra Acrylic Proof** 4Kg - 15 Kg.

#### Coverage

**Ultra Acrylic Proof** 500 - 600 gm/m<sup>2</sup>.

### Storage

#### Shelf life:

12 months in unopened original container.

#### Storage conditions:

Store protected from direct sunlight and frost at temperature between 5°C and 35°C.

### Safety Precautions

- Contact with skin, eyes or mucous membrane may cause irritation.
- Wear gloves and goggles.
- Don't dispose of into water or soil but according to local regulations.

### Fire

**Ultra Acrylic Proof** is non flammable.

### NOTES

- Minimum substrat temperature: +7°C
- Fiber fabric reinforcement recommended is 0.50mm made from polypropylene or polyester.
- To minimise the risk of blistering, avoid application of productin or shortly prior to strong sunlight.



## 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 أكريليك برووف

دهان مرن فائق الجودة عازل للماء وعاكس للحرارة.

### وصف المنتج

دهان حماية وعزل فائق الجودة من مركب واحد بأساس الاكريليك يعطي عند الجفاف طبقة عالية المطاطية عازلة للماء ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية المختلفة.

### الإستعمالات

- العزل المائي والحماية للأسقف الخرسانية والخشبية.
- العزل المائي والحماية للأسقف المعدنية وأسقف الأسبستوس.
- حوائط مازيب الصريف.
- طبقة حماية نهائية فوق طبقة عزل البولي يوريثان فوم.
- صالات إنتاج الاغذية وغيره.
- حماية طوابق الجراجات وأماكن انتظار السيارات.
- الحمامات والمناطق الرطبة بسطحه عامه.
- عزل الأنفاق وقواعد الكباري.

### المميزات

- سهل التطبيق والإستخدام حيث لا يحتاج إلى معدات خاصة لتطبيقه وغير سام.
- عالي المرونه يعالج الشروخ الشعريه بالأسطح الخرسانية والأسمنتية.
- منتج ذو أساس مائي وبالتالي يمكن تطبيقه حتى على الأسطح المبتلة.
- مقاوم لعوادم السيارات وثاني أكسيد الكربون.
- مقاوم لنمو البكتريا والفطريات.
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية والماء وأيونات الكلوريد والكبريتات.
- له قوة إلتصاق عالية على معظم أسطح المواد المختلفة مثل الأسطح الخرسانية والحديدية ومختلف الأسطح المعمارية.
- يساعد في العزل الحراري حيث أنه دهان عاكس للحرارة فيخفض من درجة الحرارة داخل المنشآت.

### البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

المظهر	: أبيض (ألون أخرى عند الطلب)
الكثافة النوعية	: 1.33 ± 0.02 % كجم / لتر
نسبة المواد الصلبة	: 62 ± 1 %
زمن الانتظار بين الوجهين	: 1 : 24 ساعة (حسب درجة الحرارة والظروف الجوية)
الإستطالة	: 300% بعد 21 يوم
التعبئة	: بستلات 15 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيدا عن التعرض للأشعة الشمس



## ألترا أكريليك برووف

دهان مرن فائق الجودة عازل للماء وعاكس للحراره.

### معدل الاستخدام

- 0.8 - 1 كجم / 2م / بسمك 1 مم فيلم جاف.
- يمكن تدعيم طبقة الدهان بطبقة من لفات الجيوتكستائل غير المنسوجة بمعدل 65 جم / 2م أو الفيبرمش قبل جفاف الوجه الأول.
- يتم ترك الدهان لمدة 72 ساعة للحصول على أعلى كفاءة.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يجب أن تكون كل الأسطح نظيفه وخاليه من الزيوت والشحوم ومن أي جزيئات حره عالقه.
- يتم صنفرة جميع الأسطح جيدا قبل الدهان والأسطح المعدنيه يتم صنفرتها جيدا لازالة الصدأ.
- يتم تخفيف ماده بالماء بنسبة 3 : 1 ودهانها كوجه تحضيري على الأسطح الخرسانية لسد المسام.
- يتم تنفيذ الوجه التحضيري بإستخدام الرولة أو الرش ويترك حتى الجفاف التام قبل تطبيق الوجه الأول.
- يترك الوجه الأول حتى الجفاف ثم يتم دهان الوجه الثاني ويراعى أن يكون الوجه الثاني عمودي على الوجه الأول.



### 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.



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

