



ULTRACHEM
For Construction Chemicals

Ultra Proof Coat

Acrylic reinforced, cement-based, waterproof coating.

ألترا برووف كوت

دهان حماية وعزل فائق الجودة ذو أساس أسمنتي،
مقوى براتنجات الأكريليك مقاوم وعازل للماء.

Waterproofing & Heatproofing



Ultra Proof Coat

Acrylic reinforced, cement-based, waterproof coating.

Uses

- To reface and even out variations in concrete surfaces .
- As a waterproof lining for water retaining structures like water tanks, pools, reservoirs, etc.
- For coating seawater channels
- Sealing and coating tie bar holes to ensure water tightness.
- For waterproofing and protection against brackish water.
- To provide foundation & retaining walls protection.
- As a waterproof coating for roofs.
- As a backing to marble and granite to prevent water ingress, and thus alleviate surface staining.
- To provide protection to concrete surfaces from carbonation and chloride attack.
- For use on pedestrian walkways in marine areas.

Advantages

- A1mm coating provides anti-carbonation cover equivalent to over 80 cm of concrete.
- Waterproof – resists up to 7 Bars (70 metre head) of pressure.
- Excellent adhesion – bonds to porous and non-porous surfaces.
- Non-toxic – suitable for contact with potable water.
- Suitable for light pedestrian traffic.
- Breathable - whilst repelling water, allows substrate to breathe.
- High resistance to carbon dioxide and chloride ion diffusion.
- Unlike conventional coatings, which require a 7-28 day cure of concrete, ULTRA proof coat can be applied to 24 hour- old concrete, thereby giving immediate protection.

Description

Ultra Proof Coat is a two-component, acrylic modified cement-based coating that requires only on-site mixing forming the ideal product to waterproof and resurface concrete, masonry, and most other construction materials.

Simply applied by stiff brush, roller or trowel, it forms a waterproof coating. **Ultra Proof Coat** provides an effective barrier to waterborne salts and atmospheric gases. Fluid applied, **Ultra Proof Coat** provides a hardwearing, seamless, waterproof membrane for roofs and foundation protection.



Ultra Proof Coat

Acrylic reinforced, cement-based, waterproof coating.

Properties

Color	: Gray, white.
Density	: 1800 Kg/m ³ .
Toxicity	: Non toxic.
Water penetration (DIN 1048)	: 7 bars - no leakage (2mm dft).
Elongation ASTM D412	: > 24% (unbonded)
Water vapour co-efficient	: > 3.64 x 10 ⁻⁴ cm ² /s.
Initial surface absorption	: > 95% reduction against control
Chloride ion diffusivity	: Zero penetration at 90 days
Compressive Strength ASTM C942 (after 28 days)	: > 37 N /mm ² .
Flexure strength ASTM C348 (after 28 days)	: > 15 N /mm ² .
Bond strength ASTM C882 (after 28 days)	: > 5 N /mm ² .

Chemical Resistance

Ultra Proof Coat has outstanding wear and weather resistance and good resistance to gasoline, diesel oil, sodium hydroxide, calcium chloride, and de-icing salts.

Ultra Proof Coat coated surfaces exhibit good resistance to mild acids.

Instructions of use

Surface preparation

As with all coating systems, surface preparation is of prime importance. Remove all grease, oil, dust, and residual curing compound, mould release agent or other contaminant that could impair adhesion. Laitance should preferably be removed by light sweep blasting or hydro jetting. Mechanical wire brushing may be appropriate for small areas.

Spalled concrete should be cut back to sound concrete and made good with a suitable cementitious repair mortar. Conventional concrete curing compounds should be removed before application. Roofing tiles should be firmly bedded and grouted before application.

Mixing

Ultra Proof Coat is supplied in premeasured units and should be mixed on site utilising clean containers. Slowly add the powder to the liquid and mix, using a slow speed drill fitted with a suitable paddle. MIX AND USE. Do not mix more material than can be used in one hour.

NOTE

Although **Ultra Proof Coat** is supplied in premeasured packs; part packs can be used by mixing ratio 2 volumes of powder to 1 volume of liquid or 3 by weight of powder to 1 by weight of liquid.

Mix thoroughly and keep mixed during application.

Do not re-temper with water.

DO NOT APPLY TO DRY CONCRETE

Saturate concrete surfaces with clean water. Whilst still visibly damp, but free of standing water; apply, using a short, stiff bristle brush or roller. Trowel application can be undertaken as necessary. For heavy 6-10mm depressions, honeycombs etc. use less gauging liquid and mix to the desired consistency. Where more than one coat is found necessary, to achieve the desired thickness, apply the second or subsequent coats after the previous coat has dried.

It is recommended, for general re-surfacing, that each coat should be a minimum of 1mm thick. Spray application is recommended for large areas.



Ultra Proof Coat

Acrylic reinforced, cement-based, waterproof coating.

Estimating

Supply

Ultra Proof Coat	Industrial kit	25 kg pack consisting of :
	Powder	20 kg bag
	Liquid	5 kg pail

Coverage

Ultra Proof Coat	2 / 2.5 kg/m ² /2coat
	2 coats application is recommended.

Storage

Shelf life

Up to 12 months if stored according to manufacturer's instructions in unopened containers.

Storage conditions

Store out of direct sunlight, clear of the ground on pallets protected from rainfall.

Avoid excessive compaction.

Failure to comply with the recommended storage conditions may result in premature deterioration of the product or packaging.

Health and safety

As with all chemical products, care should be taken during use and storage to avoid contact with eyes, mouth, skin and foodstuffs. Treat splashes to eyes and skin immediately.

If accidentally ingested, seek immediate medical attention.



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 برووف كوت

دهان حماية وعزل فائق الجودة ذو أساس أسمنتي، مقوى براتنجات الأكريليك مقاوم وعازل للماء.

وصف المنتج

طلاء أسمنتي مطاطي فائق الجودة عازل للماء معدل بالبولىمر من مركبين ، المركب (أ) عبارة عن بودر أسمنتي جاهز للخلط مع المركب (ب) وهو عبارة عن سائل بأساس راتنجات الاكريليك ، يوفر ألترا برووف كوت غشاء حماية وحاجزاً فعالاً أمام المياه والأملاح المنقولة بالمياه والغازات الجوية.

الإستعمالات

- دهان حماية وعزل للماء للهياكل التي تحتفظ بالمياه مثل خزانات المياه، وحمامات السباحة، وخزانات الصرف الصحي، وما إلى ذلك.
- توفير الحماية للأسطح الخرسانية من هجوم الكربنة والكلوريدات.
- الجسور والكباري وعلى ممرات المشاة في المناطق البحرية وللعزل والحماية من المياه المالحة.
- يستخدم لحماية الأسطح الخرسانية والمعمارية الداخلية والخارجية الحديثة والقديمة.

المميزات

- سهل التطبيق والإستخدام حيث لا يحتاج إلى معدات خاصة لتطبيقه.
- يوفر الطلاء غطاءً مضاداً للكربونات يعادل أكثر من 80 سم من الخرسانة.
- مقاوم للماء، يقاوم ما يصل إلى 7 بار (رأس 70 متراً) من الضغط.
- إلتصاق ممتاز، يرتبط بالأسطح المسامية وغير المسامية.
- غير سام، مناسب للتلامس مع مياه الشرب.
- قابل للتنفس، أثناء طرد الماء، يسمح للرطوبة بالتنفس.
- مقاومة عالية لثاني أكسيد الكربون وانتشار الكلوريد.
- على عكس الطلاءات التقليدية، التي تتطلب معالجة للخرسانة لمدة تتراوح بين 7 إلى 28 يوماً، يمكن تطبيقه على الخرسانة التي يبلغ عمرها 24 ساعة، مما يوفر حماية فورية.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون :	أبيض رمادي.
الكثافة :	1800 كجم / متر ³
السميه :	غير سام
نسب الخلط :	4 بودر : 1 سائل
التعبئة :	مجموعة 25 كجم
الصلاحية :	12 شهر من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة.
التخزين :	يخزن في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس المباشرة.



ألترا برووف كوت

دهان حماية وعزل فائق الجودة ذو أساس أسمنتي، مقوى براتنجات الأكريليك مقاوم وعازل للماء.

معدل الاستخدام

20 م² / وجه واحد / مجموعة 25 كجم.

10 م² / وجهين / مجموعة 25 كجم..

التطبيق والإستخدام

تجهيز السطح

- مع جميع أنظمة الطلاء، يعد إعداد السطح ذو أهمية قصوى.
- قم بإزالة جميع الشحوم والزيوت والغبار ومركب المعالجة المتبقي وعامل تحرير القالب والملوثات الأخرى التي يمكن أن تضعف الالتصاق.
- يجب تقطيع الخرسانة المتشظية إلى خرسانة سليمة ومعالجتها وإصلاح أي عيوب بها بإستخدام ملاط إصلاح أسمنتي مناسب.

الخط

- يتم توفير **ألترا برووف كوت** في وحدات تم قياسها مسبقاً يتم فقط خلطها في الموقع وتطبيقها مباشرة.
- ضع في وعاء الخلط سائل المجموعه أضيف المسحوق ببطء إلى السائل وإخلطه بإستخدام مثقاب بطيء السرعة مزود بمضرب مناسب.
- لا تخط مواد أكثر مما يمكن إستخدامه في وقت العمل أو أكثر من قدرتك على التطبيق ، يجب أن يستمر الخلط.

التطبيق

- يتم دهان الوجه الأول على السطح بعد إعداده ويراعى أن يتم ترطيب السطح قبل التطبيق مباشرة.
- يتم التطبيق بواسطة البروه أو فرشاة عريضة أو الرش.
- بعد جفاف الوجه الأول من 2 : 6 ساعات حسب حالة الطقس يتم دهان الوجه الثاني عمودي على الوجه الأول.



ألترا برووف كوت

دهان حماية وعزل فائق الجودة ذو أساس أسمنتي،
مقوى بمنتجات الأكريليك مقاوم وعازل للماء.



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 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

