



**ULTRACHEM**  
For Construction Chemicals



## Ultra Proof 207 Elastic

Two component high flexible cementitious protective & water proofing compound.

## ألترا برووف 207 إيلاستيك

دهان حماية وعزل للماء عالي المرونه فائق الجودة بأساس أسمنتي.

1/1

Waterproofing & Heatproofing



## Ultra Proof 207 Elastic

Two component high flexible cementitious protective & water proofing compound.

### Uses

- External and internal waterproofing of concrete & masonry surfaces and repair of cracks.
- Used for water tanks, foundations, sport floors, facades of coastal structures and bridges.
- Used for potable water and sanitary projects.
- Used for swimming pools, industrial pools and fountains.
- High elastic paint.
- Resistant to car exhaust fumes.

### Advantages

- Crack repair in cement & masonry surfaces.
- Excellent adhesion with concrete.
- High resistance to coastal weather.
- Can be coated with coloured paints as addicon.
- Good abrasion resistance.

### Standards Compliance

Tested to : BS 6920 (section 4,2,8 immersion test) ASTM C307

### Description

**Ultra Proof 207 Elastic** is a two components one of them is a modified cement base powder, and the other is a. water proofing resin base liquid.

### Design criteria

The coating should be applied in two coats to achieve a total dry film thickness of not less than 2mm. Areas subjected to light foot traffic should receive minimum 2mm thickness and an additional 2mm coating should be applied to areas of moderate to heavy pedestrian conditions. To achieve the correct protective properties, **Ultra Proof 207 Elastic** be applied on to the substrate at the coverage rates recommended.



## Ultra Proof 207 Elastic

Two component high flexible cementitious protective & water proofing compound.

### Properties

Colors	:	grey and white, special colors on request	
Density (mixed)	:	1.6 ± 0.05 kg/litre	
Mix ratio	:	2.5 (powder) : 1 (liquid)	
Application temp	:	20 : 40 °C	
Toxicity	:	to Bs6920 section 4,2,8 immersion test-negligible effect on potable water	
Properties (cured)	:	<b>Ultra Proof 207 Elastic</b> slurry coat	
Tensile strength (ASTM C307)	:	3.75 N/mm <sup>2</sup>	2.0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural strength	:	11 N/mm <sup>2</sup>	4 N/mm <sup>2</sup>
Bond strength	:	3.5 N/mm <sup>2</sup>	0.5 N/mm <sup>2</sup>
Pot life	:	1 hour @ 20°C	20 mins @ 35°C
Chloride ion resistance	:	coated	uncoated
1 month (% Cl detected)		0.0004	0.0063
1 month (% Cl detected)		0.0004	0.0344
Moisture vapour Permeability flux (G/m <sup>2</sup> / Day)	:	204	844
Carbonation resistance depth of penetration (mm)	:	1	7

A 1:3 sand/cement slurry coat adjusted with water for same workability as mixed **Ultra Proof 207 Elastic** for brush application.

### Specification

Acrylic polymer modified protective / decorative coating. The protective coating shall comprise specially selected cements, graded hardwearing aggregates and additives supplied in powder form together with a liquid component of blended acrylic co-polymers and wetting agents. The total dry film thickness of the coating shall be not less than 2mm and shall be capable of providing resistance to wear and weather and good chemical resistance to mild inorganic acid solution, diesel oil, gasoline, chlorides, de-icing salts, effluents and organic solvents. It shall exhibit positive water pressure resistance up to 7 meter head, dependent on coating thickness.



## Ultra Proof 207 Elastic

Two component high flexible cementitious protective & water proofing compound.

### Instructions for use

#### Preparation

All surfaces should be dry and free from contamination such as oil, grease, loose particles, decayed matter, laitance, and all traces of mould release oils and curing compounds. This is best achieved by lightly grit-blasting the surface. Where moss, algae or similar growths have occurred, treatment with a proprietary biocide should be carried out after the grit-blasting process. Spalled and deeply disintegrated concrete should be removed to sound concrete and repaired with **U.n.C.** repair system. For further advice, consult the **U.n.C.** office. It is essential that all surfaces to be treated be pre-soaked with clean water prior to application of **Ultra Proof 207 Elastic**.

#### Mixing

**Ultra Proof 207 Elastic** liquid should be poured from the plastic container into the metal drum provided. For brush application consistency mix with a slow speed drill. The powder component should be added gradually to the liquid to avoid lump formation and mixed for 2 to 4 minutes. **Ultra Proof 207 Elastic** should be immediately used after mixing. Do not mix more material than can be used within the pot life. Keep Mixing **Ultra Proof 207 Elastic** during the application.

#### Application

Application of **Ultra Proof 207 Elastic** on hot substrates (i.e. over 40°C surface temperature) will need the prior application of a primer coat. Mix **Ultra Proof 207 Elastic** and water in slurry like consistency and apply **Ultra Proof 207 Elastic** over the primer whilst it is still wet. For best results, surfaces should be damp. In order to obtain the protective properties of **Ultra Proof 207 Elastic** it is important that the correct rates of application are observed. Use a short stiff brush (preferably 120 - 200 mm width) and apply in one or two coats as required. It is recommended that for general resurfacing each coat should be 1mm thick. Areas subjected to light foot traffic should receive at least 2mm thickness of **Ultra Proof 207 Elastic** and an additional 2mm should be applied if conditions are moderate to heavy pedestrian traffic.

#### Cleaning

**Ultra Proof 207** should be removed from tools and equipment with clean water immediately after use.

Hardened material can be removed mechanically.

#### Coverage

**Ultra Proof 207 Elastic** (Theoretical) 700-1000 gm/m<sup>2</sup>/coat



## Ultra Proof 207 Elastic

Two component high flexible cementitious protective & water proofing compound.

### Limitations

- Where subsequent coatings or paints are required trials should be conducted to ensure compatibility.
- **Ultra Proof 207 Elastic** should not be applied if the temperature of the substrate is below 5°C.
- **Ultra Proof 207 Elastic** should not be applied where there is a likelihood of exposure to frost within 48 hours of the application.
- **Ultra Proof 207 Elastic** should not be applied in windy conditions where early-age dust adhesion may occur, or where rain is likely within 2 hours at 20°C or 20 hours at 5°C (up to 80% RH).

### Estimating

#### Supply

Industrial kit	35 kg pack consisting of :
Powder	25 kg bag
Liquid	10 kg pail

#### Coverage

<b>Ultra Proof 207 Elastic</b>	(Theoretical)
	700 - 1000 gm / m <sup>2</sup> / coat



### Made For You

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 برووف 207 إيلاستيك

دهان حماية وعزل للماء عالي المرونة فائق الجودة بأساس أسمنتي.

### وصف المنتج

دهان حماية وعزل للماء من مركبين بأساس أسمنتي فائق الجودة مع مركب من الأكريلك المعدل. المنتج عبارة عن مركبين الأول هو بودر أسمنتي معدل والثاني هو سائل مائي بأساس راتنجيات الأكريليك المطاطية.

### الإستعمالات

- يستخدم كدهان عازل للماء عالي المطاطية للأسطح الخرسانية والمعمارية الجديدة والقديمة المعرضة للحركة والإهتزازات وإجهادات الكسر والشد.
- حماية الخرسانة المسلحة المعرضة للعوامل الجوية من تأثير ثاني أكسيد الكربون (anticarbonation).
- المنشآت المعرضة للصرف الصحي مثل خزانات التحليل وتنكات الترسيب.
- حمامات السباحة وخزانات المياه والجسور والكباري والأسطح الخرسانية المعرضة لماء البحر.

### المميزات

- عالي المرونة يعالج الشروخ الشعرية بالأسطح الخرسانية والأسمنتية.
- قوه ومثانه عاليه ومقاومه جيده للتآكل ومقاومه عاليه للطقس الساحلي.
- مناسب لعزل المنشآت الحاجزة للماء ويتحمل ضغط الماء حتى 3 بار.
- له قوه إلتصاق عالية على الأسطح الخرسانية والمعمارية.
- له مقاومة عالية للتأثيرات طويلة المدى للعوامل الجوية.
- يتميز بالمتانة في جميع الظروف المناخية بما فيها التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- مرن وله نفس معامل تمدد الخرسانة ويعالج العيوب السطحية للخرسانة بكفاءة.
- غير سام ويزيد من مقاومة الخرسانة لكيماويات.

### البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون	: رمادي - أبيض ألوان أخرى عند الطلب
الكثافة	: 1.6 ± 0.05 كجم / لتر
نسب الخلط	: 2.5 بودر : 1 سائل
زمن التشغيل	: تقريبا 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
التعبئة	: المركب الأسمنتي 25 كجم المركب السائل 10 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف.

### معدل الاستخدام

- وجه أول : 1 : 1.25 كجم / م<sup>2</sup>.
- وجه ثان : 0.8 : 1 كجم / م<sup>2</sup>.



## ألترا برووف 207 إيلاستيك

دهان حماية وعزل للماء عالي المرونة فائق الجودة بأساس أسمنتي.

### التطبيق والإستخدام

#### إعداد السطح

- يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخاليه من الزيوت والشحوم والشوائب ومن أي جزيئات حره عالقه ويفضل ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل دهان المادة.

#### الخلط

- أضف محتوى المركب السائل إلى وعاء الخلط ثم أضف محتوى المركب البودر تدريجيا أثناء التقليب ببطء أو بقلاب بطيء السرعات حتى الحصول على قوام متجانس ويجب الإستخدام مباشرة بعد الخلط ولا يجب خلط كميات كبيرة من المادة يصعب إستخدامها خلال فترة التشغيل مع مراعاة إستمرار الخلط أثناء التشغيل.

#### التطبيق

- يتم دهان الوجه الأول ثم يترك من 2 : 6 ساعات حسب درجة الحرارة وسرعة الرياح ثم يتم دهان الوجه الثاني مباشرة بعد جفاف الوجه الأول 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 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

