



ULTRACHEM
For Construction Chemicals

Ultra Bitu Proof Elastic

Multi - purpose, rubberised, bitumen emulsion

ألترا بيتو برووف إيلاستك

دهان بيتوميئي مطاطي فائق الجودة عازل للمياه والرطوبة للإستعمال على البارد.

Waterproofing & Heatproofing



Ultra Bitu Proof Elastic

Multi - purpose, rubberised, bitumen emulsion

Uses

Provides a highly effective waterproof membrane, with cost and labour saving supplementary benefits. It can be used in a wide range of applications :

- Damp proof membrane in sandwich construction.
- Dual purpose waterproofer and curing compound.
- General purpose waterproofer for walls and floors.
- Highly effective vapour seal.

Effective as an adhesive/bonding agent for cork panels, insulation boards, expanded polystyrene etc.

Advantages

- Cost saving, material which can be used as a waterproofer and curing compound in a single application.
- Labour saving, single component material which is also water based, and therefore non-toxic.
- Environmentally friendly, non-flammable, asbestos free and can be used in confined spaces.
- Excellent service life - resistant to chloride and sulphate ions.

Standards compliance

Ultra Bitu Proof Elastic complies with the concrete curing requirements of ASTM C 309, when applied at the rate of 4m² per litre.

Description

Ultra Bitu Proof Elastic is a rubber reinforced, bitumen emulsion. It is supplied as a single component liquid, dark brown in color, which dries to form a black, lexible coating.

Ultra Bitu Proof Elastic is available in drums and may be applied directly to the substrate by brush or squeegee.

Specification

Where shown on the contract documents, below ground surfaces shall be protected with **Ultra Bitu Proof Elastic** a rubberised bitumen emulsion. Two coats shall be applied at right angles to each other. Each coat shall be applied at the rate of 1 to 1.5 m² per litre giving a total dry film thickness of 500 to 800 microns.

Properties

Form	: Dark brown liquid
Specific gravity	: 1.1 ± 0.1 Kg / liter
Solids content	: 60% Approx
Rubber content	: 60% Approx
Drying time	: 3 hours at 20°C
Over-coating time	: 3 hours minimum



Ultra Bitu Proof Elastic

Multi - purpose, rubberised, bitumen emulsion

Instructions for use

Surface preparation

All surfaces must be clean, dry and free from dirt, dust, oil and grease.

Application

Ultra Bitu Proof Elastic should be applied by brush or spray to prepared surfaces. Stir well before use, replace lid when not in use. Soak up any spillage with sand or sawdust and wash down immediately.

Damp proof membrane and vertical vapour barrier

Apply **Ultra Bitu Proof Elastic** at the rate of 1 to 1.5 m² per litre per coat, to give a dry film thickness of 500 to 800 microns per coat. Two coats should be applied, allowing the first coat to dry completely before applying the second coat to obtain a total dry film thickness of 1000 to 1600 microns.

The second coat should be applied at right angles to the first. All applications should be continued up verticals to the existing damp proof course. Ensure the membrane is not punctured or damaged during subsequent applications.

Where the surface is to receive a render or plaster finish, a keyed surface should be formed by gritting the second coat with clean, dry sand. Allow a minimum of 48 hours drying period before applying a plaster, render or floor screed.

Flooring adhesive

Ultra Bitu Proof Elastic is a very effective waterproof adhesive for laying wood blocks, cork, asphalt and asbestos tiles. The surface should be clean, dry and smooth.

Any contamination of the tile's upper surface should be cleaned immediately using a cloth - refer to any special recommendations made by the tile manufacturer.

Adhesive for insulation

Ultra Bitu Proof Elastic is suitable for bonding insulation materials such as polystyrene, fibreboard and cork slabs to walls and floors.

The two surfaces to be bonded must be clean, level and free from all points of contact.

Ultra Bitu Proof Elastic should be applied to both surfaces and left to become tacky (color begins to Darken). The two surfaces should then be pressed firmly and evenly together.

Repairs

Any damaged areas can be readily over-coated to restore the membrane continuity - provided the surface is properly prepared.

Cleaning

Ultra Bitu Proof Elastic can be removed using only clean water, whilst still damp. If left to dry, then **Ultra Solvent** must be used.

Limitations

Ultra Bitu Proof Elastic is not a structural adhesive, therefore mechanical fixing should be used where appropriate. Application should not commence below 6°C or above 40°C.



Ultra Bitu Proof Elastic

Multi - purpose, rubberised, bitumen emulsion

Estimating

Supply

Ultra Bitu Proof Elastic : 10 & 180 Liter Cans.

Theoretical coverage

(actual coverage rates will depend upon substrate porosity)

General use : 1m² per litre per coat to give 600 micron dft.

As a primer : 4m² per litre per coat to give 150 micron dft.

Storage

Ultra Bitu Proof Elastic will have a minimum shelf life of 6 months if stored in normal warehouse conditions at less than 35°C.

Fire

Ultra Solvent is flammable. Ensure adequate ventilation, do not use near a naked flame and do not smoke during use.

Flash points

Ultra Solvent 33°C

Health and safety

The use of goggles is also recommended, but should accidental eye contamination occur, wash thoroughly with plenty of clean water and seek medical treatment immediately.



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 بيتو برووف إيلاستك

دهان بيتوميني مطاطي فائق الجودة عازل للمياه والرطوبة للإستعمال على البارد.

وصف المنتج

مستحلب بيتوميني مطاطي فائق الجودة عالي اللزوجة أسود مائل للون البني متعدد الإستخدامات سهل الإستخدام للعزل على البارد.

الإستعمالات

- دهان عازل ضد الرطوبة والرشح للمنشآت الخرسانية والحوائط وللحماية من ضغوط المياه الجوفية والرشح.
- حمايه وعزل المباني القديمة والجديدة والأسقف ودورات المياه والأساسات.
- دهان عازل لخزانات المياه الأرضية ومجري المياه وغرف التفريش ومجري الكابلات.
- دهان عازل تحضر منه مونة لعلاج الشروخ وتعشيش الخرسانات في الترع والمصارف المبطنة وغيرها.
- فعال كعامل ربط للفتات العزل والواح الفلين والواح العزل والبولسـتيرين وما الي ذلك.
- دهان عازل للكباري والجراجات للأجزاء المدفونة في الأرض.

المميزات

- سهولة ويسر في الإستخدام فهو جاهز للإستخدام على البارد.
- يتميز بـ مرونة ومطاطية عالية.
- إقتصادي التكلفة عند مقارنته ببدائله الأخرى.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون	: أسود مائل للبني
الكثافة	: 0.1 ± 1.1 كجم / لتر
محتوى المواد الصلبة	: 60 % تقريبا
الوقت بين طبقتي الدهان:	ساعتان على الأقل
التعبئة	: بستلات 10 كجم برميل 180 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف.

معدل الاستخدام

- 2 م / كجم تقريبا.
- يعتمد معدل الفرد على طبيعة السطح وطريقة الدهان.



ألترا بيتو برووف إيلاستك

دهان بيتوميني مطاطي فائق الجودة عازل للمياه والرطوبة للإستعمال على البارد.

التطبيق والإستخدام

تجهيز السطح

- يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأوساخ والغبار والزيوت والشحوم والجزئيات العالقه.

التطبيق

- يتم تقليب المادة جيدا قبل الإستخدام حتى تمام التجانس.
- تدهن الأسطح المراد عزلها بطبقة أو طبقتين من المادة بعد طبقة البرايمر بالفرشاة أو الرش على الأسطح المجهزة.
- يتم دهان طبقة مخففة بالماء من المادة بنسبة 1 : 1 كبرايمر.
- يتم ترك فترة زمنية حوالي ساعتين إلى ثلاث ساعات بين طبقتي الدهان.
- يتم إستعمال فرشاه عادية للدهان ويتم تنظيفها بالماء مع الأدوات المستخدمة قبل الجفاف.
- يمكن تطبيق المادة بالرش مع التخفيف بالماء بنسبة 20 : 30 % للوصول إلى قوام سهل التشغيل.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف وإل 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

