



ULTRACHEM
For Construction Chemicals

Ultra Soft Putty

Single component polymer modified cementitious pinhole filler.

ألترا سوفت بتي

معجون أسمنتي ناعم جاهز للإستخدام لتسوية وتنعيم الأسطح.

Dry Mix



Made For You



Ultra Soft Putty

Single component polymer modified cementitious pinhole filler.

Uses

Ultra Soft Putty is designed for application to minor imperfections in concrete and masonry surfaces. It is suitable for application in the range 0 to 3 mm, and can be used in the following situations:

- Filling pinholes prior to over-coating.
- General re-profiling over large areas, up to 3 mm depth..
- Fairing coat, in association with other **ULTRA CHEM** mortars..

Advantages

- **Cost effective** - no independent primer necessary.
- **Time saving** - curing not necessary.
- **High performance** - excellent bond to the substrate.

Standards compliance

Ultra Soft Putty has been approved by the British Board of Agreement, under Certificate No. 98/3461.

Description

Ultra Soft Putty is supplied as a ready to use blend of dry powders which requires only the site addition of clean water to produce a highly consistent cementitious mortar. **Ultra Soft Putty** exhibits excellent thermal compatibility with concrete, and is fully compatible with other **ULTRA CHEM** mortars and **ULTRA CHEM** protective coatings.

Specification

The filler for minor surface imperfections (up to 3 mm depth) shall be **Ultra Soft Putty** - a single component, polymer modified, cementitious mortar. The material shall be capable of use without the need for an independent primer or curing system.

Design criteria

Ultra Soft Putty is designed for vertical and overhead use in filling voids up to a depth of 3 mm. It can also be used to render over large areas, from a feather-edge up to 3 mm thickness. Anti-dusting properties may be imparted upon the mix by the addition of **Ultra Bond SBR** to the gauging water. This will also enhance other performance properties; but should not be viewed as mandatory for every application. However, where subsequent coatings are to be applied, it is important to produce a dust-free surface upon which to apply the coating.

Properties

The following results were obtained at a liquid : powder ratio of 0.3:1 by weight or 1:3 by volume.

Color	:	gray, white, other color upon request	
Density	:	1.95 ± 0.01	
Test method		Typical result	
		@ 20°C.	@ 35°C.
Coefficient of thermal expansion	:	7 to 12 x 10 ⁻⁶ /°C	
Pot life (Approx.)	:	2 hours	1 hours
Thickness	:	1 - 3 mm	

Note: Working life and setting time will vary dependent on ambient and substrate temperatures.



Ultra Soft Putty

Single component polymer modified cementitious pinhole filler.

Instructions of use

Preparation

Clean the surface and remove any dust, unsound material, plaster, oil, paint, grease, corrosion deposits or algae. Roughen the surface to remove any laitence and expose the fine aggregate by light scabbling or grit-blasting. Oil and grease deposits should be removed by steam cleaning, detergent scrubbing or the use of a proprietary degreaser. The effectiveness of decontamination should then be assessed by a pull-off test. **Ultra Soft Putty** repair mortars require no additional preparation prior to the application of **Ultra Soft Putty**. The cleaned areas should be blown clean with oil-free compressed air before continuing. All prepared areas should be thoroughly soaked with clean water immediately prior to the application of **Ultra Soft Putty**. Any residual surface water should be removed prior to commencement.

Application

Apply the mixed **Ultra Soft Putty** to the prepared substrate, up to 3 mm thickness, by steel trowel. It should be applied with the minimum of working and be allowed to partly set before finally troweling to a smooth finish. If a very smooth finish is required, a small amount of water may be flicked on to the surface of the **Ultra Soft Putty** with a paint brush prior to final troweling. Do not proceed with the application when rainfall is imminent unless in a sheltered or protected situation.

Finishing

Ultra Soft Putty is finished by striking off with a straight edge and closing with a steel or plastic float. Note that water can be drawn to the surface if 'overworking' with the float occurs, and an unsightly finish may result. Damp sponges or plastic floats may be used to achieve a desired surface texture, but care should again be taken not to overwork the surface.

Curing

Curing is not generally required. However, under extreme conditions - high temperatures and drying winds - it may be prudent to use **Ultra Cure WB** as a curing agent. **Ultra Cure WB** does **not** require mechanical removal prior to over-coating.

Cleaning

Ultra Soft Putty should be removed from tools, equipment and mixers with clean water immediately after use. Cured material can only be removed by mechanical means.

Over-coating with protective/decorative finishes

Ultra Soft Putty may be over-coated with a protective /decorative coating after about 48 hours, dependent on ambient conditions.

Limitations

- **Ultra Soft Putty** should not be used when the temperature is below 5°C and falling.
- Do not proceed with the application when rainfall is imminent unless in a sheltered or protected situation.
- The product should not be exposed to moving water during application or prior to initial set.
- If any doubts arise concerning temperature or substrate conditions, consult the local **C.n.C.** office.



Ultra Soft Putty

Single component polymer modified cementitious pinhole filler.

High temperature working

It is suggested that, for temperatures above 35°C, the following guidelines are adopted as good working practice:

- (i) Store unmixed materials in a cool (preferably temperature controlled) environment, avoiding exposure to direct sunlight.
- (ii) Keep equipment cool, arranging shade protection if necessary. It is especially important to keep cool those surfaces of the equipment which will come into direct contact with the material itself.
- (iii) Try to avoid application during the hottest times of the day, and in direct sunlight.
- (iv) Make sufficient material, plant and labour available to ensure that application is a continuous process.

Estimating

Supply

Ultra Soft Putty	: 25 kg bags
Ultra Bond SBR	: 20 and 200 liter drums
Ultra Cure WB	: 5 and 20 liter packs

Coverage and yield

Ultra Soft Putty	: 5.0 m ² at 3 mm thick (approx. 15 liters / bag)
Ultra Cure WB	: 5 to 7 m ² per liter

Note

Actual coverage of **Ultra Soft Putty** will be wholly dependent upon the general substrate condition. It is recommended, therefore, that site trials over a typical area are carried out to determine actual usage.

Storage

Shelf life

One year under suitable storage dry conditions and in closed original packing

Storage conditions

Store in dry conditions in the original, unopened bags or packs. If stored at high temperatures and /or high humidity conditions the shelf life may be considerably reduced to 4 to 6 months.



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 سوفت بتي

معجون أسمنتي ناعم جاهز للإستخدام لتسوية وتنعيم الأسطح.

وصف المنتج

مزيج أسمنتي فائق الجودة مطور كيميائياً جاهز للاستخدام من المساحيق الجافة التي تتطلب فقط إضافة الماء النظيف في الموقع لإنتاج معجون أسمنتي متماسك للغاية ذو توافق حراري ممتاز مع الخرسانة، يستخدم كمعجون ناعم للأسطح الحوائط الداخلية والخارجية.

الإستعمالات

تم تصميم **ألترا سوفت بتي** للإستخدام على العيوب الطفيفة في الأسطح الخرسانية والبنائية. وهو مناسب للاستخدام في النطاق من 0 إلى 3 مم، ويمكن إستخدامه في الحالات التالية:

- معجون لتسوية ومعالجة البياض وجميع الأسطح الخرسانية العادية والملساء والألواح الجبسية وملئ الشروخ أسفل كافة أنواع الدهانات.
- يستخدم في تفويط البلدورات والنيوجرسي.

المميزات

- سهل التشغيل والإستخدام بعد إضافته للماء لإعطاء خليط متجانس.
- فعال من حيث التكلفة حيث لا يتطلب تجهيز السطح ببريمر قبل تطبيقه.
- يتميز بأداء عالي وله ارتبباط متميز بالركائز.
- يمكن إستخدامه يدوياً بإستخدام سكين المعجون.
- يتم إستخدامه أسفل جميع أنواع الدهانات.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

اللون	: أبيض ورمادي
السمك	: 1 - 3 مم
مدة التشغيل	: حوالي ساعتان بعد الخلط حسب درجة حرارة الجو.
التعبئة	: شكاير زنة 25 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس

معدل الإستخدام

1 - 3 كجم / 2م حسب السمك المطلوب.
نسبة التغطية قد تختلف تبعاً لحالة السطح.



ألترا سوفت بتي

معجون أسمنتي ناعم جاهز للإستخدام لتسوية وتنعيم الأسطح.

التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون كل الأسطح نظيفة وخاليه من الزيوت والشحوم والشوائب ومن أي جزيئات حره عالقه ويجب ترطيب السطح المراد دهانه بالماء قبل التطبيق.
- تخلط الشيكارة مع 5 - 7 لتر ماء نظيف وتخلط جيداً لمدة 5 دقائق ويفضل الخلط الآلي مع التقليب المستمر وتترك لمدة 3 دقائق بعد الخلط قبل الإستخدام.
- يراعى عدم إضافة الماء للخليط بعد التجانس ولكن يتم التقليب فقط.
- معالجة سطح س كينة المعجون بالماء كل 12 ساعة.
- يتم التنفيذ بس كينة المعجون.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف والإ سيتم التنظيف ميكانيكا بعد الجفاف.
- غير سامة طبقاً 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

