



ULTRACHEM

For Construction Chemicals

Ultra - Floor CSL

Two component, self smoothing, polymer modified, cement based, floor leveling compound-1mm to 4mm.

ألترا فلور سي إس إل

منتج أسمنتي فائق الجودة من مركبين، ذاتي الإنسيابية و التسوية

معدل باليوليمر، لتسوية الأرضيات من 1 مم إلى 4 مم.



Repairing



Ultra - Floor CSL

Two component, self smoothing, polymer modified, cement based, floor leveling compound-1mm to 4mm.

Uses

Ultra - Floor CSL provides a self leveling, cementitious underlay for a wide variety of floor finishes which require a smooth level substrate, such as:

- Tiles.
- Carpeting.
- Vinyl sheeting.
- Linoleum.
- Rubber and other sheet flooring.

Advantages

- Can be used directly on in situ or precast floors to provide smooth level surface without screeding.
- Excellent adhesion to prepared substrates.
- Quick easy laying and fast hardening.
- One pack product - simply mixed with water on site.
- Versatile - can be applied in thicknesses of 1mm to 3 mm.

Description

Ultra - Floor CSL is a blend of specially selected cements, graded aggregates, polymers and set control additives. It is supplied as a dry, grey powder which requires only the Mixing of the powder and liquid to produce a smooth free flowing and self leveling material which can be laid to a feather edge. This provides an ideal fairing material for leveling uneven, in situ or precast concrete floors.

Ultra - Floor CSL has been carefully formulated enable it to be applied at temperatures up to 35°C.

Properties

The test results below were determined on laboratory specimens and may vary from those obtained under site conditions.

| | |
|---|---|
| Color | : Grey |
| Density | : 2.0 Kg/L |
| Workable time | : 20-35 min |
| Adhesion to concrete substrate | : > 1 N/mm ² |
| Compressive strength - kg/cm ² | : > 200 @ 28 days |
| Toxicity | : Non-toxic |
| Processing Conditions | : 8-35°C & 30-80% RH |
| BRE Screed Test | : < 3 mm indentation@ 28 days |
| Flow (BS 890 Cone) | : Initial - 290 mm @ 10 mins - 300 mm @ 15 mins - No flow |
| Foot traffic | : 16-24 hours @ 20°C. 10-18 hours @ 35°C. |
| Mixing ratio | : 1 Liquid: 5 powder |



Ultra - Floor CSL

Two component, self smoothing, polymer modified, cement based, floor leveling compound-1mm to 4mm.

Specification

Where shown on the contract documents, the self smoothing, cementitious floor compound shall be **Ultra - Floor CSL** by **U.N.C.** It shall be capable of sustaining foot traffic within 10 to 18 hours, when applied at an ambient temperature of 35°C.

Instructions for use

Priming

The purpose of priming is to seal the substrate, to prevent air release from forming bubbles and pinholes in the surface of the **Ultra - Floor CSL**.

The substrate should be primed using the **Ultra - Floor CSL** liquid which should be brushed into the substrate using a stiff brush and allowed to dry before the application of **Ultra - Floor CSL**.

Extremely porous substrates will require at least two priming coats. In this case, allow the previous coat to dry before applying the subsequent coats. The surface should be pre-soaked with wet hessian for several hours prior to priming and application.

Mixing

Ultra - Floor CSL (powder and liquid) should be mixed in a forced action mechanical mixer or by a heavy duty drill fitted with a purpose made mixing paddle. Each 25 kg bag of **Ultra - Floor CSL** requires the addition of 8 liters of **Ultra - Floor CSL** liquid to produce a free flowing self leveling consistency. Best results are obtained by using the following mixing procedure:

- Pour 2/3 of the **Ultra - Floor CSL** liquid into the mixing vessel.
- Slowly add the 25kg of **Ultra - Floor CSL** whilst continuously mixing, until a smooth consistency is obtained. Mix for a minimum of five minutes
- Slowly add the remaining 1/3 **Ultra - Floor CSL** liquid throughout to obtain a smooth, self leveling, pourable mix.

Do not mix more **Ultra - Floor CSL** than can be reasonably laid within the flow time of the material i.e. 10 minutes @ 35°C. However, ensure that subsequent mixes are ready, to enable continuous pouring of the whole area to be surfaced.

Application

Good site organization is essential-the required thickness must be achieved in one application. Best results are achieved when the pouring and leveling is a continuous process until the designated area is completely leveled.

Pour the mixed material onto the primed substrate, spread with a trowel or squeegee and allow to self level. The material must then be rolled with a **U.N.C.** Spiked Roller to achieve air release and final level. Rolling must be done immediately after placing the material. Do not attempt to float the setting surface.

If high spots or splashes occur these can be scraped off with the edge of a trowel after initial set.

Points to note

Slabs on a sloping gradient must incorporate a damp proof membrane in the sub-floor.

Curing

Curing is generally not required. However under harsh curing etc., freshly hardened surfaces should be cured for two days with damp hessian completely covered with a polythene sheet.

Floor adhesives

Proprietary floor adhesives should be applied 48 hours after application of **Ultra - Floor CSL**.



Ultra - Floor CSL

Two component, self smoothing, polymer modified, cement based, floor leveling compound-1mm to 4mm.

Limitations

- Application should not commence if the temperature of the substrate is below 5°C.
- **Ultra - Floor CSL** should not be used on floors known to suffer from rising damp, unless treated with a suitable damp proof membrane.
- There should be no air flow over the floor area until the material has hardened (16 to 24 hours).
- A minimum application thickness of 2 mm is advised to sustain the standard physical performance of the product.

In applications where high flexible material is required contact the local **U.n.c.** office for advice.

High temperature working

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

- Store unmixed material in a cool (preferably temperature controlled) environment, avoiding exposure to direct sunlight.
- 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.
- Try to eliminate application during the hottest times of the day and in direct sunlight.
- Make sufficient material, plant and labour available to ensure that application is a continuous process.

Estimating

Supply

Ultra - Floor CSL package 25 kg pack (20 Kg powder + 5 Kg liquid)

Coverage

Ultra - Floor CSL According to the required thickness 5 - 7 m² / back @ 2mm thickness

Storage

Shelf Life

Ultra - Floor CSL has a shelf life of 12 months if kept in a dry store in their original unopened packages @30°C.

Storage condition

Storage condition Store in cool, dry conditions in original unopened packs. If stored at high temperature and/or high humidity conditions, the shelf life may be reduced.



Ultra - Floor CSL

Two component, self smoothing, polymer modified, cement based, floor leveling compound-1mm to 4mm.

Cleaning

All tools and equipment should be cleaned with water.

Health and safety

Ultra - Floor CSL is non-toxic but is mildly alkaline. Gloves should be worn during use. Splashes to the skin should be washed with clean water. Accidental splashes to the eyes should also be washed with water but should prolonged irritation occur medical advice should be sought.

Fire

Ultra - Floor CSL is Non-flammable.



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 فلور سي إس إل

منتج أسمنتي فائق الجودة من مركبين، ذاتي الإنسيابية و التسوية
معدل باليوليمر، لتسوية الأرضيات من 1 مم إلى 4 مم.

وصف المنتج

ألترا فلور سي إس إل هو عبارة منتج أسمنتي فائق الجودة من مركبين، ذاتي الإنسيابية والتسوية، معدل باليوليمر، عبارة عن مزيج من الأسمنت المختار خصيصاً والركام المتدرج والبـوليمرات والمواد المضافة للتحكم. يتم توفيره كمسحوق رمادي جاف لا يتطلب سوى خلط المسحوق والسائل لإنتاج مادة سلسة حرة التدفق وذاتية التسوية وهذا يوفر مادة مثالية لتسوية الأرضيات الخرسانية غير المستوية أو الموقعية أو مسبقة الصب. تم تصميم الترا فلور سي إس إل بعناية لتمكين تطبيقه في درجات حرارة تصل إلى 35 درجة مئوية.

الإستعمالات

طبقة سفلية أسمنتية ذاتية التسوية لمجموعة واسعة من تشطيبات الأرضيات والتي تتطلب ركيزة ذات مستوى أملس، مثل:

- البلاط.
- صفائح الفينيل.
- الطلاءات اللاحقة كالانظمة الإيبوكسية وغيرها.
- لأرضيات المطاطية والألواح الأخرى.

المميزات

- يمكن إستخدامها مباشرة في الموقع أو علي الأرضيات مسبقة الصب لتوفير سطح أملس مستوى.
- سهل وسريع التطبيق وسريع التصلب والجفاف.
- منتج عبوة واحدة.
- يتم مزجه ببساطة مع الماء في الموقع.
- متعدد الاستخدامات.
- يمكن تطبيقه بسماكة من 1 مم إلى 4 مم.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

| | |
|--------------|--|
| اللون | : رمادي |
| الكثافة | : (أ + ب) 2.0 كجم /لتر |
| المشي بالقدم | : 16 - 24 ساعة عند 20 درجة مئوية |
| | : 10 - 18 ساعة عند 35 درجة مئوية |
| الإنسيابية | مبدأياً 290 مم - بعد 10 دقائق 30 مم - بعد 20 دقيقة لا يوجد |
| نسب الخلط | : 1 سائل : 5 بودر |
| التعبئة | : مجموعة 25 كجم (5 لتر سائل + 20 كجم بودر) |
| الصلاحية | : 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة. |
| التخزين | يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف |



ألترا فلور سي إس إل

منتج أسمنتي فائق الجودة من مركبين، ذاتي الإنسيابية و التسوية
معدل باليوليمر، لتسوية الأرضيات من 1 مم إلى 4 مم.

معدل الإستخدام

يعتمد على السمك المطلوب
من 5 : 7 م 2م بسمك 2 مم للمجموعة.

التطبيق والإستخدام

إعداد السطح

- يجب أن يكون السطح نظيفاً وسليماً وخالياً من الأوساخ والغبار والشحوم والزيوت أو أي مواد قابلة للتفتت .

البريمر

- الغرض من التحضير هو إغلاق الركيزة، لمنع إطلاق الهواء من تكوين فقاعات وثقوب في سطح **ألترا - فلور سي إس إل** يجب تحضير الركيزة باستخدام سائل **ألترا - فلور سي إس إل** الذي يجب دهانه بالفرشاة في الركيزة باستخدام فرشاة وتركها لتجف قبل تطبيق **ألترا - فلور سي إس إل**. سوف تتطلب الركاثر المسامية للغاية طبقتين تمهيديتين على الأقل، في هذه الحالة، اترك الطبقة السابقة حتى تجف قبل وضع الطبقات اللاحقة.

الخلط

- يجب خلط **ألترا - فلور سي إس إل** (المسحوق والسائل) في خلاط ميكانيكي أو بواسطة مثقاب ثقيل مزود بمضرب خلط مخصص لهذا الغرض. يتطلب كل 20 كجم (كيساً) من بودر **ألترا - فلور سي إس إل** إضافة 5 لترات من السائل لإنتاج تناسق ذاتي التدفق الحر.
- يتم الحصول على أفضل النتائج باستخدام إجراء الخلط التالي:
أ- صب ثلثي سائل **ألترا - فلور سي إس إل** في وعاء الخلط.
ب- قم بإضافة بودر **ألترا - فلور سي إس إل** ببطء مع الخلط المستمر حتى يتم الحصول على قوام سلس متجانس، يتم الخلط لمدة لا تقل عن خمس دقائق.
ج- أضف ببطء 1/3 سائل **ألترا - فلور سي إس إل** المتبقي في كل مكان للحصول على مزيج سلس ذاتي التسوية وقابل للصب.
- لا تخلط كمية أكبر من مما يمكن وضعه بشكل معقول خلال وقت تدفق المادة، على سبيل المثال 10 دقائق عند 35 درجة مئوية. ومع ذلك، تأكد من أن الخلطات اللاحقة جاهزة، لتمكين الصب المستمر للمنطقة بأكملها التي سيتم سطحها.



ألترا فلور سي إس إل

منتج أسمنتي فائق الجودة من مركبين، ذاتي الإنسيابية و التسوية معدل باليوليمر، لتسوية الأرضيات من 1 مم إلى 4 مم.

التطبيق

- يعد التنظيم الجيد للموقع أمراً ضرورياً، حيث يجب تحقيق السماكة المطلوبة في تطبيق واحد. يتم تحقيق أفضل النتائج عندما تتم عملية الصب والتسوية بشكل مستمر حتى يتم تسوية المنطقة المحددة بالكامل.
- صب المادة المختلطة على الركيزة المجهزة ، ووزعها باستخدام ممسحة واطركها تناسب.
- يجب بعد ذلك تفريغ الهواء الموجود باستخدام أسطوانة مسننة لتحقيق إطلاق الهواء والحصول على السطح النهائي.
- يجب أن يتم تفريغ الهواء مباشرة بعد وضع المادة على السطح المجهز.

المعالجة

- المعالجة غير مطلوبه بشكل عام. ومع ذلك، في ظل المعالجة القاسية وما إلى ذلك، يجب معالجة الأسطح المتصلبة حديثاً لمدة يومين معالجته طبيعياً او باستخدام مواد معالجته **ألترا كيم**.

النظافة

- يجب تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء بعد التطبيق مباشرة، الأجزاء المتصلبة يتم إزالتها ميكانيكياً.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف والإ سيتم التنظيف ميكانيكياً بعد الجفاف.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- يجب ارتداء 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

