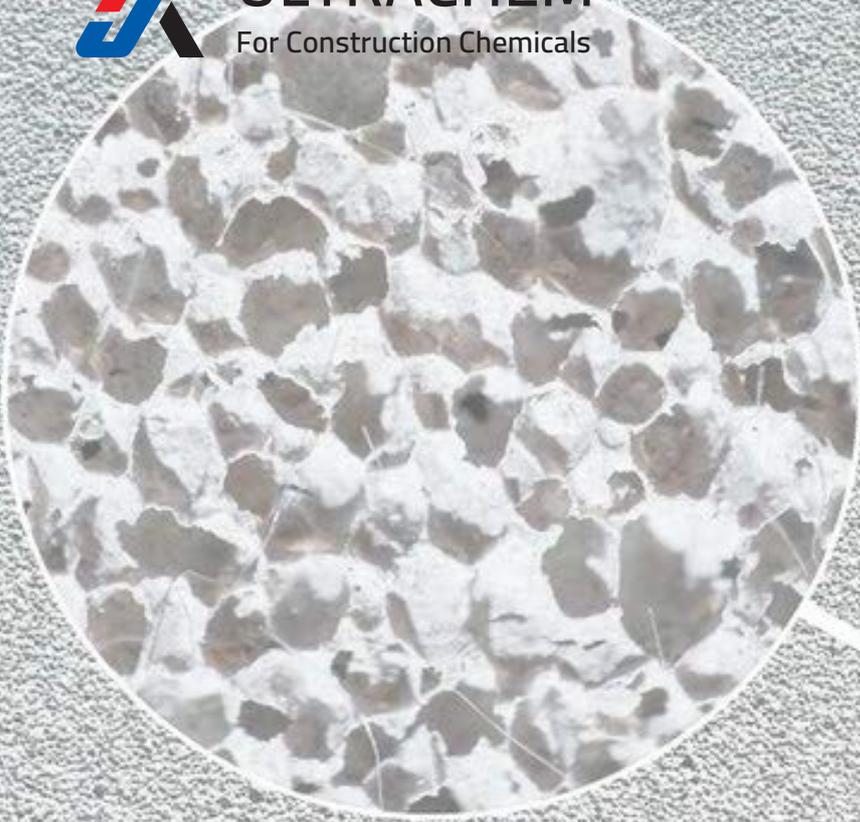




ULTRACHEM

For Construction Chemicals



Ultra Foam Concrete

A lightweight, low-viscous cementitious based powder
for thermal isolation

ألترا فوم كونكريت

بودر أسمنتي خفيف قليل اللزوجة فائق الجودة للعزل الحراري.

Waterproofing & Heatproofing



Ultra Foam Concrete

A lightweight, low-viscous cementitious based powder for thermal isolation

Uses

- In thermal isolation of roofs of villas at new cities.
- In thermal isolation of walls in cold area in food industrial factories.
- In sound isolation in studios of sound recording.
- In the construction of buildings in the desert regions.
- Increasing the concrete sections in the tunnels.

Advantages

- Very good adherent to a wide range of surfaces as concrete surface.
- Metal surfaces as still structure. Wood buildings.
- The waterproof isolators can applied on the surface as **Ultra Proof 207**.
- Dose not need any special machines in mixing or pouring.

Description

Aerated concrete, also known as cellular concrete or lightweight concrete, is a type of concrete that includes a significant volume of air, resulting in a lower density and unique properties. It's commonly used in construction for its insulation, sound absorption, and fire resistance.

Key Characteristics and Properties:

Low Density: Aerated concrete's porous structure, filled with air pockets, significantly reduces its density compared to normal concrete.

High Insulation: The air pockets trap heat, providing excellent thermal insulation properties.

Sound Absorption: The porous structure also helps in absorbing sound, making it useful for noise reduction.

Fire Resistance: Aerated concrete is non-combustible and offers good fire protection.

Lightweight: Due to its low density, it reduces the overall weight of structures, potentially minimizing the need for heavy foundations and reinforcement.

Workability: It's relatively easy to cut, shape, and handle, making it suitable for various construction applications.

Properties

Appearance	Light grey cement powder
Density	700 : 800 Kg/m ³
Heat coefficient	0.3 W/m.c°
Weather Resistance	Ultrar Foam Concrete has the ability to resist fluctuating weather conditions.
Package	25 kg bag.
Consumption rate	of 18: 20 kg per square meter / 5 cm thick



Ultra Foam Concrete

A lightweight, low-viscous cementitious based powder for thermal isolation

Instructions for use

- All surfaces must be sound and thoroughly clean before pouring the master foam concrete.
- All traces of greaser or oil must be removed.
- All loose particles of mortar or concrete must be physically removed.
- The **Ultrar Foam Concrete** needs about three days after application before use the surface.

Product in prief

A high-quality cement product that is used as a barrier to the transfer of heat and cold through concrete and metal surfaces and as a barrier to the transmission of sound in the field of audible sound waves with high efficiency and is used between walls and ceilings and is not permanently flammable and this feature protects the environment from toxic fumes emissions in the event of surface combustion as occurs in the types of insulators The other.

Very adherent to the concrete sector, wood panels and tin, it gives a thickness of more than 5 cm during a period ranging between 20 and 50 minutes, and that when poured with a thickness of about 1.5 cm. Individual rate of 18: 20 kg per square meter Leave the product after pouring for 72 hours without any use. (Note that no chemicals of any kind are added to the product).

Cellular Concrete - Properties

Fresh Concrete	Hardened Concrete
flowable	Adjustable in unit weight and strength
pumpable	durable and stable in shape
easy workability	Thermal insulating
no compaction necessary	higher resistance to fire
	increased shrinkage
	not decomposable

Acoustic insulation

Ultrar Foam Concrete has a high ability to absorb sound. The use of foam concrete eliminates the use of sound-insulating panels in the construction of cinematography and sound recording studios.

Firefighting

Ultrar Foam Concrete is considered an inorganic material, so it is not combustible. Experiments have proven that a foam concrete slab with a density of 1400 kg / m³ and a thickness of 15 cm has withstood fire for more than seven hours.

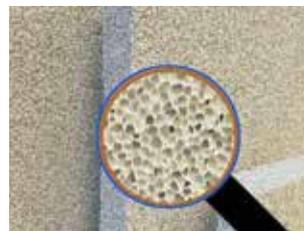


Ultra Foam Concrete

A lightweight, low-viscous cementitious based powder for thermal isolation

precautions

- The water in this product is very important and must be preserved from absorption, so the surface must be sprayed before applying the product by water or SBR.
- This product is not to be applied to non-solid surfaces such as sand or dust.
- The product is fast, so the mixing time should not exceed five minutes, as well as the application time.
- Complete dehydration after three days so The foot traffic after this time.



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
website: www.ultrachem-eg.com



المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي
شارع عادل والي - قطعة رقم 91



ألترا فوم كونكريت

بودر أسمنتي خفيف قليل اللزوجة فائق الجودة للعزل الحراري.

وصف المنتج

بودر أسمنتي خفيف قليل اللزوجة فائق الجودة يستخدم للعزل الحراري بعد خلطه بالماء وصبه يتمدد ويكون قطاع مليء بالأنابيب الشعرية ذات فاعلية فائقة في العزل الحراري والصوتي.

الإستعمالات

- في العزل الحراري لأسطح الفلل بالمدن الجديدة.
- في العزل الحراري للجدران للمناطق الباردة في مصانع الأغذية.
- في عزل الصوت في إستوديوهات تسجيل الصوت.
- زيادة المقاطع الخرسانية في الأنفاق.

المميزات

- له قوة إلتصاق جيدة جداً بمعظم الأسطح المختلفة المستخدمة في الإنشاءات مثل الأسطح الخرسانية و الأسطح المعدنية و المباني الخشبية.
- يمكن تطبيق عليه العوازل المقاومة للماء .
- سهل التطبيق والاستخدام حيث لا يحتاج إلى معدات خاصة لتطبيقه.

البيانات الفنية

(عند 25 درجة مئوية)

المظهر	: بودر أسمنتي خفيف رمادي
الكثافة	: 750 كجم / م ³ ± 50
التعبئة	: شيكارة 25 كجم
الصلاحية	: 12 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: يتم التخزين في درجة الحرارة العادية في مكان جاف.

معدل الاستخدام

18 : 20 كجم / م²

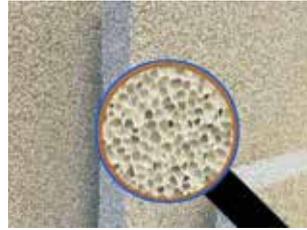


ألترا فوم كونكريت

بودر أسمنتي خفيف قليل اللزوجة فائق الجودة للعزل الحراري.

التطبيق والإستخدام

- يجب أن تكون جميع الأسطح سليمة ونظيفة تماماً وخاليه من الزيوت والشحوم ومن أي جزيئات حره عالقه قبل تطبيق المنتج.
- يتم اضافه من 5 : 6 لتر ماء نظيف إلى بستله نظيفه ثم إضافة محتوى الشيكاره البودر إلى البستله ببطء.
- يتم التقليب حتى الحصول على قوام متجانس ثم بعد ذلك يتم صب كل شيكاره في 1.3 م 2 بعد إضافة نسبة الماء المقـرره (9 : 11).
- يتم توزيع العاده بواسطه مالك ونهو السطح بادأه حديديه مثل البروه.
- يحتاج المنتج إلى حوالي ثلاثة أيام بعد وضعه قبل إستخدام السطح.
- يعطي المنتج سمكاً يزيد عن 5 سم خلال مدة تتراوح ما بين 20 إلى 50 دقيقة، وذلك عند صبها بسمك حوالي 1.5 سم.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشره قبل الجفاف والإ سيتم التنظيف ميكانيكا بعد الجفاف.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة.
- يجب إرتداء الملابس الواقية المناسبة والقفازات وحماية العين ومعدات حماية الجهاز التنفسي.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والمابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من التفاصيل ارجع إلى الداتا شيت باللغه الانجليزيه أو اتصل على الإداره 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

