CHEMA FOAM

BUILD YOUR DREAM



فوم كـريـت

مركب خاص يضاف للخلطات الأسمنتية لإنتاج الخرسانة الخفيفة الوزن و الخرسانة الرغوية.

بيانات المنتج:

اللون:	عديم اللون
الشكل:	سائل
العبوات:	5 ، 20 ، 200 ، 1000 كجم
التخزين:	تخزن لمدة 12 شهر من تاريخ الإنتاج في درجة حرارة من 5م إلي 40م، وتحفظ بعيداً عن أشعة الشمس

البيانات الفنية:

الكثافة (كجم/م3) :	1,010
(مقياس الحموضة أو القلوية) PH:	9
محتوي الكلوريدات (%):	لا يوجد
السموم:	غير سام

المزايا:

1 - تحقق العزل الحراري والصوتي.

2 - غير قابلة للإشتعال.

3 - إمكانية تحقيق كثافات للخرسانة متعددة لاستخدمات متعددة.

فوم كـريـت

مركب خاص يضاف للخلطات الأسمنتية لإنتاج الخرسانة الخفيفة الوزن والخرسانة الرغوية

الإستخدامات:

- إنتاج طبقة خرسانة ميول خفيفة الوزن للأسطح.
- عمل طبقة عزل حراري وصوتي للأسطح.
- تستخدم في عناصر خفيفة الوزن من الخرسانة المسلحة مثل الخرسانة الخفيفة الوزن المستخدمة في ملء الفراغات تحت الأساسات وحول المنشآت المائية.
- تستخدم في انتاج الطوب الخفيف الوزن.
- تستخدم في ضبط مناسيب الأرضيات المختلفة المستويات.

طريقة الإستخدام:

1. يجب استخدام ماكينة خلط مناسبة لإنتاج الرغوة الأولية عن طريق تغذية خليط من مادة كيما فوم كريت مع الماء والهواء المضغوط.
2. يتم خلط كيما فوم كريت مع الماء بنسبة 1:14.
3. يُضاف الرغوة الأولية الناتجة إلى معجون الأسمنت مع الرمل والماء أو الأسمنت مع الماء فقط ويتم الخلط لمدة 3 إلى 5 دقائق حتى يتم الحصول على خليط متجانس.
4. يتم ضخ الخرسانة الرغوية باستخدام مضخة مناسبة ووضعها بالسماكة والميول المطلوب.
5. الجرعة الموصى بها (كنسبة مئوية من وزن الأسمنت): من 0.1% إلى 0.5%، وذلك حسب الكثافة المطلوبة التي تتراوح من 400 إلى 1600 كجم/م^3 ونوع الركام المستخدم أو مع الأسمنت فقط بدون ركام.
6. يجب تحديد الجرعة المثالية للخليط من خلال الإختبارات العملية بالموقع.

OFFICE

11Obour Buildings - Salah Salem
Nasr City Cairo - Egypt.

FACTORY

10th of Ramadan
B4 industrial zone

CHEMA FOAM
BUILD YOUR DREAM

CHEMA FOAM CRETE

Density (kg/m^3)	Cement (kg)	Sand (kg)	Water (kg)	Foam Crete (gm)	Strength (Mpa)
400	350	50	140	700	< 1
600	300	250	100	600	1 - 1.5
800	300	400	110	500	1 - 2
1000	300	600	120	430	1 - 2.5
1200	300	800	130	340	2 - 3
1400	300	950	140	300	2 - 3.5

Mix Proportions & Specifications

نسب الخلط والموصفات