



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

AIRGEN RBL

إيرجين آر بي إل

إضافة في صورة سائلة للخرسانة والخلطات الأسمنتية لإنتاج الخرسانة والخلطات الأسمنتية الخفيفة والعازلة

القيمة المضافة

إيرجين آر بي إل منتج بشكل سائل يمتزج بالماء والخلطات الأسمنتية والخرسانية بسهولة شديدة مما يسهل إضافة المادة لمحطات الخلط المركزي أو في سيارات الخلط المتحركة، كما تعمل مادة إيرجين عند الإضافة على إدخال كمية كافية من الهواء في الخرسانة أو المون بحسب الكمية المضافة من مادة إيرجين.

إقتصادية وسهولة التشغيل

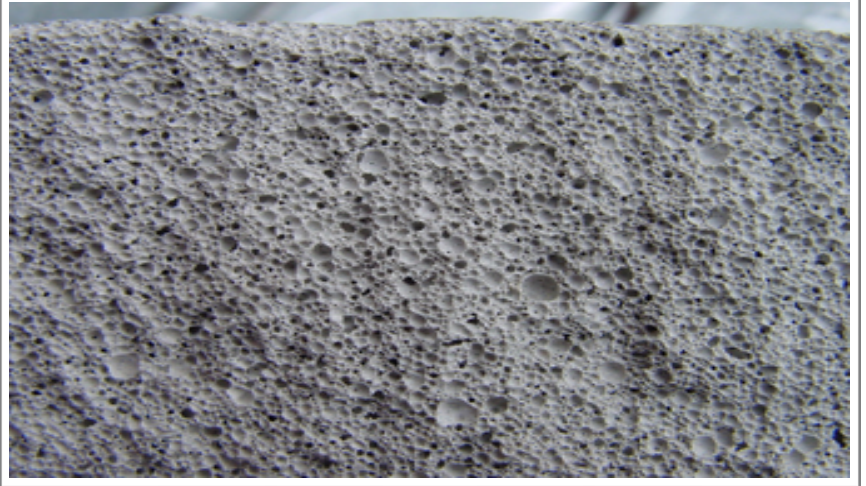
- تضاف المادة للخرسانة والخلطات الأسمنتية بعد توليد الهواء بواسطة المضخة الخاصة أو بواسطة ماكينة تقليب الخرسانة الرغوية.

- يورد **إيرجين آر بي إل** في عبوات بلاستيكية سعة ٥، ٢٠، ١٢٥، وتناكات ١٠٠٠ كيلو.

- ١ كجم من مادة **إيرجين آر بي إل** في الخلطة القياسية (بعد توليد الهواء باستعمال مضخة هواء) هبط بكثافة المونة الأسمنتية من ٢٢٠٠ كجم/م^٣ إلى ١٦٥٠-١٧٠٠ كجم/م^٣

خواص المنتج

- **إيرجين آر بي إل** عبارة عن سائل شفاف مائل للإحمرار.
- الكثافة ١,٠٥ كجم/لتر.
- الجرعة من ١-٣ كجم/م^٣ بحسب الكثافة الخرسانية المطلوبة.
- لا تحتوي على أي مواد سامة أو ضارة.
- صلاحية المنتج لمدة سنتين من تاريخ الإنتاج.



إيرجين آر بي إل ، المنتج والفكرة.

تمثل الخرسانة الخفيفة والعازلة قسماً مهماً في أي مشروع حديث لما تقدمه من أحمال خفيفة على المنشأ الخرساني وعزل للحرارة في حالات كثيرة.

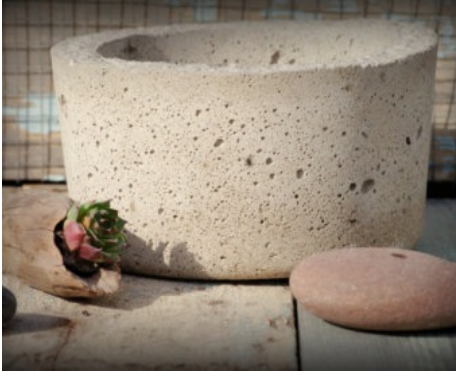
ويقدم المنتج **إيرجين آر بي إل** حلاً مختلفاً لهذه المتطلبات حيث تعمل مادة **إيرجين آر بي إل** بكفاءة عالية في الخلطة المركزية للخرسانة أو حتى في سيارة نقل الخرسانة.

تقدم مادة **إيرجين آر بي إل** نظاماً لتوليد الهواء ذو الحبيبات الصغيرة عن طريق التقلب بالماكينة أو الضخ بالمضخة الخاصة بتوليد الرغوة (يمكن الرجوع للمكتب الفني للمساعدة في الحصول على مضخة الهواء).

تقدم مادة **إيرجين آر بي إل** حبيبات هواء متجانسة متساوية الحجم مما يجعل منها المادة المناسبة لإنتاج الخرسانة الخفيفة، المون العازلة، والخرسانة العازلة.

إيرجين آر بي إل متوافق مع متطلبات المواصفة الأمريكية

ASTM C869-91



مجالات التطبيق

- لإنتاج الخرسانة الخفيفة لتقليل الأحمال عن المنشآت الخرسانية.
- لإنتاج خرسانة عازلة للحرارة فوق الأسطح الخرسانية العادية.
- لإنتاج طوب وبلوكات خفيفة الوزن وعازلة للحرارة.
- لإنتاج أشكال خرسانية تجميلية خفيفة الوزن.
- يمكن إستعماله بجرعات قليلة لإنتاج الخرسانة المقاومة للصقيع.
- **إيرجين آر بي إل** مادة لا تحتوي على أي مكونات سامة ولا تحتوي على أي مواد ضارة بالبيئة.

المكونات

- تحتوي كل عبوة **إيرجين آر بي إل** على أحدث تكنولوجيا مواد إدخال الهواء الرغوي في الخرسانة والخلطات الأسمنتية بصفة عامة.
- تحتوي كل عبوة أيضاً على مادة تعمل على تثبيت الهواء المضاف للخرسانة في الوسط القلوي العالي للخرسانة بل وفي بعض الأحيان زيادته عن طريق التفاعل مع الأسمنت .



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

www.greenbuildegypt.com
info@greenbuildegypt.com
<https://www.facebook.com/GreenBuildEgypt>

Customer Service: 01050240446/ 01114544492
LandLine: 02-28607233
51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.

