



CRACKLESS FIBER

كراكليس فايبر

ألياف من الفايبر الطبيعي ١٠٠ % للخلطات الخرسانية والأسمنتية ، سهلة الخلط لانتاج خرسانة و خلطات أسمنتية بدون شروخ

القيمة المضافة

- هو المنتج الوحيد للتسليح الثانوي للخرسانة والخلطات الأسمنتية من مواد طبيعية بالكامل ولا يؤثر علي تشغيلية الخرسانة.
- سهل الخلط والانتشار داخل الخلطات الأسمنتية والخرسانة ولا يؤثر علي شكل السطح النهائي او مظهر الخرسانة.

اقتصادية وسهولة التشغيل

- اقتصادي حيث ان العبوة الواحدة من **كراكليس** والتي تتكون من ٧٥٠ جرام كافية كتسليح ثانوي للمتر المكعب من الخرسانة.
- سهل اضافتها الي محطة خلط الخرسانة او شاحنات نقل الخرسانة في الموقع.

خواص المنتج

- ألياف طبيعية بيضاء مائلة للاصفرار.
- الكثافة الظاهرية = ١٥٠ - ٢٠٠ جرام / اللتر.
- طول الألياف = ٠,٢ مم.
- أقصى محتوى للرطوبة مسوح به = ٧%
- الصلاحية لمدة سنتين من تاريخ الانتاج المدون علي العبوة بشرط سلامة التخزين والعبوة.

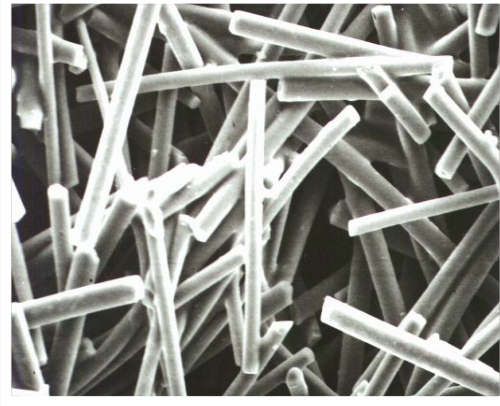


فكرة المادة وخواصها:

كراكليس فايبر هي ألياف من الفايبر طبيعية ١٠٠ % للخلطات الخرسانية والأسمنتية مستخرجة من أنواع خاصة من الأشجار ويتم معالجتها صناعياً لضمان مصفوفة من الألياف متجانسة ومستقرة وسهلة الخلط.

بخلاف كل الألياف المستخدمة في الخرسانة فإن **كراكليس فايبر** شعيرات سهلة الخلط والانتشار ولا تؤثر علي تشغيلية الخرسانة وبالتالي تستهلك نسبة أقل من الإضافات وبنفس التشغيلية الجيدة.

كراكليس هي مادة **خضراء** حيث انها مادة طبيعية ولا تؤثر علي البيئة أو صحة العمال الذين علي اتصال مباشر بالمادة (المستخدمين لها)



مجالات التطبيق

- الأرضيات الخرسانية للمصانع والمناطق التجارية وأماكن التخزين.
- الأسطح الخرسانية الموجودة في المطابخ والمطاعم.
- الوحدات سابقة الصب للأسوار والحدائق والوحدات الخرسانية المستخدمة في الزراعة.
- في كل الحالات التي تحتاج فيها الي تسليح ثانوي.
- يمكن استخدامه في أعمال المحارة والطوب لمنع تكون الشروخ بها.

الصحة والسلامة

- يجب ارتداء ملابس واقية كالحفازات والنظارات الواقية وقت التنفيذ.
- المادة غير ضارة للجلد.
- مادة بأساس مائي يتم غسلها (ازالتها) بكمية من المياه.

التعبئة

- العبوة البلاستيكية تتكون من ٧٥٠ جرام من أنقي الألياف الطبيعية من كراكليس فيبر.
- الكرتونة تحتوي علي ٢٥ عبوة من المادة.

التحسينات:

إضافة مادة كراكليس فيبر تزيد من مقاومة الشد والانحناء للخرسانة.

إضافة مادة كراكليس فيبر تمنع تكون الشروخ السطحية.

لا يوجد تأثير ملحوظ علي تشغيلية الخرسانة.

تعليمات الإضافة:

العبوات المعبئة البلاستيكية تزن ٧٥٠ جرام مناسبة كتسليح ثانوي للمتر مكعب من الخرسانة.

يوصي بإضافة المادة الي محطة خلط الخرسانة او شاحنات نقل الخرسانة في المواقع يدوياً.

يوصي بخلط إضافي لمدة ٣-٥ دقائق.

يُتوقع حدوث انخفاض طفيف في هبوط الخرسانة (١-٢ سم) ويمكن تعديله بإضافة مادة زيادة لدونة مناسبة.



**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.

