



CRACKLESS FIBER PP

كراكليس فيبر بي بي

فيبر من مادة البولي بروبيلين خاص بالمحارة، بالخرسانة، والخلطات الأسمنتية لتحسين الخواص الميكانيكية للمحارة والخرسانة والمون الأسمنتية

القيمة المضافة

- سهل الانتشار في المحارة والخرسانة والخلطات الأسمنتية بصفة عامة.

- لا يؤثر بشكل كبير على التشغيلية للمحارة والخرسانة مما يوفر في استعمال الإضافات للمونة و الخرسانة.

- استعماله في الأرضيات لا يؤثر على شكل السطح الخرساني بعد المس الميكانيكي "باليوكوبتر الخرسانية"

إقتصادي وسهل الخلط.

- إقتصادي في التشغيل حيث أن كيس واحد يكفي لمتر مكعب من الخرسانة أو المونة.

- سهل الإضافة والخلط سواء اليدوي أو الميكانيكي

المواصفات الفنية

- شعيرات أحادية بيضاء اللون في صورة حزم.
- طول الشعيرات ١٢ مم (متوافر ١٨ مم حسب الطلب).
- الكثافة النوعية ٠.٩١ جم /سم^٣.
- سمك الفايبر : ٣٠-٣٢ ميكرون.
- إمتصاص الماء: لا يمتص الماء مطلقاً
- درجة الإنصهار ١٦٠ درجة مئوية.
- قطر شعيرة الفايبر: ١٣ ميكرون.



كراكليس بي بي المنتج والجودة:

كراكليس فيبر بي بي هو نوع من أنواع الفايبر المصنع من مادة البولي بروبيلين خصيصاً من أجل المحارة، الخرسانة والخلطات الأسمنتية بصفة عامة لتحسين الخواص الميكانيكية للخرسانة والمون الأسمنتية من حيث تقليل الشروخ السطحية والعميقة الناتجة عن طبيعة الخرسانة الصلبة، الغير مرنة.

كراكليس فيبر بي بي عبارة عن شعيرات منفردة في طبيعتها تتجمع في حزم سهلة التفكك من بعضها البعض حين تتعرض لأي قوة تقليب سواء ميكانيكية بماكينات الخلط أو يدوية بالتقليب اليدوي.

تتميز شعيرات **كراكليس فيبر بي بي** بأنها مقاومة للوسط القلوي القوي في وجود الأسمنت والخرسانة ولا تتأثر به ولا تتحلل مع مرور الزمن مما يحفظ الخواص الميكانيكية للخرسانة والمونة بمرور الزمن.

المواصفات الفنية (متابعة)

- التوصيل الكهربائي: غير موصل للكهرباء.
- التجانس مع الأسمنت: سهل التجانس بطرق الخلط العادية حتي اليدوية منها.
- مقاومة الأحماض: مقاوم جيد للأحماض
- التوصيل الحراري: قليل التوصيل الحراري.
- مقاوم للتعب والتحلل البيولوجي بالبكتريا والفطريات.
- يقلل بشكل كبير إنكماش الخرسانة والمونة الناتج عن جفاف الماء.
- يزيد إضافة كراكليس فيبر بي بي من مقاومة سطح الخرسانة للبري والتاكل

السلامة والصحة

- كراكليس فيبر بي بي فيبر غير سام ولا يؤثر بشكل عام بشكل سلبي على الصحة العامة

العبوات

- يتم توريد كراكليس فيبر بي بي في عبوات خاصة زنة ٩٠٠ جرام كافية للمتر المكعب الخرسانة
- يتم تعبئة كل ٢٠ عبوة في عبوة كرتون خاصة لحفظ أكياس الفيبر من الثقب والتلف.

مجالات الإستعمال:

- ✓ في الخرسانة بكل أنواعها سواء خرسانة الأرضيات أو الخرسانة المعرضة لظروف خاصة أو المتوقع تعرضها لأحمال تسبب الشروخ سواء الداخلية أو المعرضة للأجواء الجوية الخارجية.
- ✓ في مواد الأرضيات سواء المواد التي تقوي سطح الخرسانة أو مواد تسوية سطح الخرسانة ذاتية التسوية أو التي تفرد بالبروة.
- ✓ في مون المحارة والترميم والمون الخاصة بكل أنواعها كما يمكن إستعمال الفيبر أيضاً في المون الجبسية.

طريقة الإضافة:

- ✓ يتم إضافة العبوة سابقة الوزن التي تزن ٩٠٠ جرام إلى المتر المكعب الخرسانة كمادة تسليح ثانوية.
- ✓ يتم الإضافة إما إلى محطة الخلط المركزية أو لعربات خلط الخرسانة أثناء التقليل.
- ✓ يوصى بزيادة وقت التقليل لمدة من ٢ - ٥ دقائق لضمان تمام التقليل والتجانس
- ✓ يتم دائماً توقع هبوط تشغيلية الخرسانة من ١ - ٤ سم عن الخرسانة التي لا تحتوي على فيبر ويتم تعويض هذا الهبوط بقليل من إضافات الخرسانة المخصصة لهذا الغرض.



**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.

