



بي بي فايبر PP Fiber

ألياف من البولي بروبيلين عالية الأداء

الوصف

بي بي فايبر هو تسليح دقيق مصنع من ألياف البولي بروبيلين النقية 100% (لا يحتوي على مواد أوليفية مُعادة المعالجة) مصمم خصيصاً للاستخدام مع جميع الخلطات الاسمنتية.

إن استخدام بي بي فايبر في الخلطات الخرسانية والاسمنتية يؤدي إلى ضبط ومنع الإنكماش والتشققات ويعمل كبديل للشبكة الفولاذية التقليدية المستخدمة للغاية نفسها.

الإستخدامات

بي بي فايبر مصمم خصيصاً للاستخدام في التطبيقات التالية:

- البلاطات الأرضية.
- الخرسانة المختومة.
- الخرسانة مسبقة الصب.
- خزانات المياه.
- الأرصفة.
- الخرسانة المقذوفة.
- المونة الاسمنتية.
- البلاطات المركبة.

الميزات

- السيطرة على التشققات ومنع تشكلها في الخرسانة.
- يُقلل من الانكماش في المرحلة اللدنة ومن التشقق الناتج عند التصلب النهائي.
- متوفر بأطوال مختلفة 19 و 12 مم للخرسانة والخرسانة المختومة، 3 و 6 مم للقضبان والمونة.
- متوافق مع جميع أنواع المضافات الاسمنتية والخرسانية.
- خالي من الصدأ.

المعايير والمقاييس

بي بي فايبر متوافق مع متطلبات المواصفة ASTM C-1116-1997, Type 3.

طريقة الإستعمال

الخلط

يُضاف بي بي فايبر قبل وأثناء وبعد خلط الخرسانة. تعتمد قيم كل من زمن وسرعة الخلط بالتوافق مع المواصفة ASTM C-94.

الخصائص الفنية:

| الخصائص الفنية: | |
|----------------------|-------------------------------|
| التركيب | 100% من البولي بروبيلين النقي |
| المظهر | حزم صغيرة ليفية |
| الكثافة النوعية | 0.9 كغم/لتر |
| مقاومة الشدّ | 137 - 689 ميغاباسكال |
| معامل يونج | 3.4 - 4.8 غيغاباسكال |
| المتانة | 8.82 غيغاباسكال |
| الاستطالة | 25 - 40% |
| درجة التلين | 150 درجة مئوية |
| درجة الانصهار | 160 درجة مئوية |
| درجة الاشتعال | 580 درجة مئوية |
| المحتوى من الكلوريد | لا يوجد |
| المحتوى من الكبريتات | لا يوجد |
| المحتوى من الفلويات | لا يوجد |

التعبئة

- ألياف طول 40 مم: 0.6 كغم/كيس.
- ألياف طول 19 مم: 0.9 كغم/كيس.
- ألياف طول 12 مم: 0.6 كغم/كيس.
- ألياف طول 12 مم: 0.9 كغم/كيس.
- ألياف طول 3 و 6 مم: 0.6 كغم/كيس.

الجرعة

الأرضيات الصناعية: 0.6 كغم/م³ من الألياف طول 40 مم.
الأرضيات الخرسانية: 0.6 كغم/م³ من الألياف طول 19 مم أو 12 مم.
الخرسانة المختومة: 0.6 كغم/م³ من الألياف طول 12 مم.
المونة والقضبان: 0.6 كغم/م³ من الألياف طول 3 مم أو 6 مم.

التخزين

يخزن في مناطق مظلة بعيداً عن مصادر الحرارة.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يوجد مخاطر صحية مرتبطة باستخدام بي بي فايبر في الاستعمال العادي.

بي بي فايبر PP Fiber

الاشتعال

بي بي فايبر مادة قابلة للإشتعال ويحترق إذا تعرض للهب أو مصادر الاشتعال الأخرى.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.



www.dcp-int.com