

## 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 أولفينية معادة 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.
- مجدي اقتصادياً باللحام , فهو بديل للتسليح الثانوي ( الشبكة الفولاذية المطبقة باللحام ) .

- يُقلل من الانكماش في المرحلة اللدنة ومن التشقق الناتج عند التصلب النهائي.
- متوفر بأطوال مختلفة 19 و 12 مم للخرسانة والخرسانة المختومة، 3 مم 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.

#### الخصائص الفنية

التركيب	الخصائص الفنية
التركيب	100 % من البولي بروبيلين النقي
المظهر	حزم صغيرة ليفية
الكثافة النوعية	0.9 كغم / لتر
مقاومة الشد	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 القلوويات	لا يوجد

#### طريقة الاستعمال

#### الخط

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

#### 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 / م<sup>3</sup> من الألياف طول 40 مم.  
الأرضيات الخرسانية : 0.6 كغم / م<sup>3</sup> من الألياف طول 19 مم أو 12 مم.  
الخرسانة المختومة : 0.6 كغم / م<sup>3</sup> من الألياف طول 12 مم.  
المونة والقضبان : 0.6 كغم / م<sup>3</sup> من الألياف طول 3 مم أو 6 مم.

# بي بي فايبر

## PP Fiber

### التخزين

يخزن في مناطق مظلمة بعيداً عن مصادر الحرارة.

### تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

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

### الاشتعال

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

## المزيد من منتجات شركة ayla

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

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين ( الماستيك ) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقق وروبوت 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 ayla تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناءً على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا .

[www.ayla-sy.com](http://www.ayla-sy.com)

A10031020

quality  الجودة

full range  الشمولية

expertise  الخبرة

