

WBM FIBRES

دابليو بي ام فيبرس

ألياف من البولي بروبيلين عالية الأداء

وصف المادة



دابليو بي ام فيبرس هو تسليح دقيق من الياف البولي بروبيلين ١٠٠٪ (لايحتوي على مواد أولفينية معادة المعالجة) مصمم خصيصاً للاستخدام مع جميع الخلطات الاسمنتية-ان استخدام دابليو بي ام فيبرس في الخلطات الخرسانية و الاسمنتية يؤدي الى ضبط ومنع الانكماش و التشققات ويعمل كبديل للشبكة الفولاذية التقليدية المستخدمة للغاية نفسها.

الاستعمالات

دابليو بي ام فيبرس 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، فهو بديل للتسليح الثانوي (الشبكة الفولاذية المطبقة باللحام) - يقلل من الانكماش في المرحلة اللدنة ومن التشقق الناتج عند التصلب النهائي - متوفر بأطوال مختلفة 18 و 12 مم للخرسانة و الخرسانة المختومة 6- مم للقضبان و المونة -متوافق مع جميع أنواع المضافات الاسمنتية و الخرسانة -خالي من الصدأ.

طريقة الاستعمال

يُضاف دابليو بي ام فيبرس قبل وأثناء وبعد خلط ASTM C-94 ١ الخرسانة - تُعتمد قيم كل من زمن وسرعة الخلط بالتوافق مع المواصفة

التعبئة

متوفر بأكياس ٠,٦ كغم

الخصائص الفنية

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

الجرعة

الارضيات الخرسانية: ٠,٦ كغم/متر مكعب من الالياف طول ١٨ مم او ١٢ مم
الخرسانة المختومة: ٠,٦ كغم/متر مكعب من الالياف طول ١٢ مم
المونة و القسارة: ٠,٦ كغم/متر مكعب من الالياف طول ٦ مم

التخزين

يخزن في مناطق مظلمة بعيدا عن مصادر الحرارة

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

لا يوجد مخاطر صحية مرتبطة باستخدام دابلوي بي ام فييرس في الاستعمال العادي

الاشتعال

دابلوي بي ام فييرس مادة قابلة للاشتعال ويحترق اذا تعرض للهب او مصادر الاشتعال الأخرى

المزيد من منتجات شركة عالم مواد البناء

نتج شركة عالم مواد البناء مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:
أنظمة العزل المائي - أنظمة العزل الحراري - أنظمة اصلاح الخرسانة - أنظمة ديكور الواجهات - أنظمة فواصل التمدد_أنظمة
لواصق البلاط والروبات - أنظمة إضافات الخرسانة.