

بروماكروفايبر

ألياف بوليمرية ثلاثية الأبعاد

التطبيق و تعليمات الإستخدام

- يتم الخلط و الاضافه بعد ان يتم خلط الاسمنت و الركام الناعم اولاً.
- ثم يتم اضافة مادة ماكروفايبر وبعدها يتم اضافة الركام الخشن.
- تتم اضافة الماء مع الحفاظ علي قوام الخليط غير جاف للتأكد من الخلط الجيد و توزيع الفايبر داخل الخليط بشكل منتظم يجب اضافة نصف كمية الماء في البدايه و التقليب الجيد ثم يتم اضافة باقي كمية الماء الي الخليط
- تضاف الألياف إلى خلط الخرسانة و يترك للتقليب لمدة 5 دقائق.
- يتم معالجة السطح الخرساني لمدة 24 ساعة بعد الصب باستخدام مواد معالجة مثل كيم كيور.

معدل الاستهلاك النظري:

- 2-5 كجم/م³خرسانة

العبوات:

- أكياس 5 كجم

التخزين و الصلاحيه:

غير محدد المدة داخل عبواتها الاصليه المغلقة في ظروف التخزين المناسبه

تعليمات الأمن والصحة:

- يراعى استخدام الملابس الواقية أثناء الاستخدام (القفاازات و النظارات الواقية)
- يراعى التهوية المناسبة في الأماكن المغلقة.
- يجب عدم تواجد أي مواد تساعد على الاشتعال.
- يجب عدم التخلص من بقايا المواد في المجارى والمصارف المائية او التربة.
- يجب التخلص من بقايا المواد طبقاً لقوانين البيئة المعمول بها في ج.م.ع.
- لا خطورة أثناء النقل.

الوصف العام

ألياف بوليمرية ثلاثية الأبعاد تستخدم مع الخرسانه لتدريرو الانما الد و ابو الد و تحسيب سطح الخرسانه النهائي و زيادة مقاومة الشد والانحناء و الصدمات و بأطوال 54 مم. المادة مطابقة للمواصفات ASTM C-1116 Type III, ASTM D-7508, ASTM C-1609 , EN 14889 Part II Type II, EN 14651 , EN 12350 , ISO 6892, UNI 11309/1,2

الإستخدامات

- تستخدم كتسليح بديل للشبك الممدد وذلك لتقليل شروخ الانكماش اللدن و الهبوط اللدن.
- الأرضيات المصانع.
- ارضيات الكباري و الانفاق و الكبارى و الطرق.
- المخازن.
- المنشآت الساحلية.

المزايا

- زيادة مقاومة الشد و الانحناء بنسبة تصل الي 17%.
- رفع مقاومة الصدمات .
- تحسين السطح النهائي.
- زيادة المقاومة الكيماوية .
- منع شروخ الانكماش اللدن و الهبوط اللدن .
- متوافقه مع جميع انواع الاسمنت و اضافات الخرسانة.

الموصفات الفنية

0.91	الكثافة النوعية
100% كوبوليمر	النوع
0.48-0.5 مم	قطر الألياف
650-560 نيوتن/مم ²	قوة الشد
7.2-8.5 GPa	معامل المرونة
°165	
ممتازة	مقاومة الكيماويات/ القلوويات
112	L/D

معلومات إضافية

- لمزيد من المعلومات والتفاصيل يرجى الاتصال بالمكتب الفني للشركة.
- المعلومات الواردة بالبنشرة الفنية صحيحة على حسب أقصى معرفة للشركة والمواد صالحة تماما للأغراض المعلن عنها.
- الشركة لا تضمن النتائج المترتبة على استخدام المواد إلا إذا تم تطبيقها تبعا لطريقة وظروف الاستخدام الموضحة بالبنشرات.
- الشركة تضمن العبوات من حيث النوعية والمكونات فقط.