

تراي - ماكرو فايبر

ألياف من البولي بروبيلين المعدل بالبولي أولفين.

وصف المادة

ألياف فايبر مصممة خصيصاً لتطبيقات الخرسانة الرشاشة وبتانات الأنفاق لزيادة مقاومة الصدمات والانحناء. يتيح توزيع الألياف المتجانسة إمتصاص الطاقة في أي نقطة وأي اتجاه من شريحة الخرسانة، يتم تحسين مقاومة التشقق بشكل كبير.

الإستعمالات

- الطرق والطرق السريعة.
- جميع الهياكل الخرسانية.
- الخرسانة الجاهزة.
- الخرسانة المرشوشة.
- بتانات الأنفاق وتثبيت المنحدرات.
- الجسور والمطارات والمساح.

المميزات

- توزيع ممتاز داخل الخرسانة مع التصاق قوي.
- يوفر متانة طويلة الأمد دون خطر التآكل.
- صلابتة متزايدة للانحناء.
- مقاومة أكبر للإجهاد.
- إنكماش وتشقق أقل.

التطبيق والإستخدام

بناءً على متطلبات المشروع فإنه يتم الحصول على خليط متجانس بإضافة ألياف ثلاثية الماكرو إلى شريط الركام في مصنع خلط الخرسانة، أو عن طريق الخلط في خلاطة خرسانة عالية السرعة، أو في عربة خلط الخرسانة الجاهزة.

معدل الإستهلاك:

٥ كجم / متر^٣.

البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

الطول	٣٠ - ٣٠ مم
الوزن النوعي	٠,٩١ جم/سم ^٣
قوة الشد	≤ ٥٠٣ ميجاباسكال
معامل المرونة	< ٥٠٠٠ ميجا باسكال
درجة الانصهار	١٦٠-١٧٠ درجة مئوية
مقاومة للأحماض والقلويات	قوية

تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطورة في نقل المادة.
- غير سامة طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية