

شرح محصول :

این محصول بر پایه گرانول های پلی پروپیلن تولید می گردد و موجب کاهش جمع شدگی بتن تازه و سخت شده و افزایش مقاومت در برابر ضربه و خستگی بتن خواهد شد. الیاف پلاستیکی بتن موجب دوام طولانی مدت و افزایش خواص و بهبود پارامترهای سازه ای و همچنین کنترل ترک های ثانویه یا حرارتی بتن خواهد شد.

ویژگی های فنی :

الیاف سینتتیک	ترکیب شیمیایی
سفید ، خاکستری	رنگ
الیاف رشته ای بر پایه پلی پروپیلن	حالت فیزیکی
۳ ، ۵ ، ۸ ، ۱۲	طول الیاف (سانتی متر)
۴ Kg/m ³ برای میزان ۴/۲	مقاومت کششی (مگاپاسکال)
۴ Kg/m ³ برای میزان ۳/۷	مقاومت خمشی (مگاپاسکال)
۲/۷ Kg/m ³ برای میزان ۳۶/۴	مقاومت فشاری ۲۸ روزه (مگاپاسکال)
۱۲۰	نقطه ذوب (سانتی گراد)
صفر	مقدار قلیایی
صفر	مقدار سولفات
ندارد	جذب آب

خواص و اثرات :

- قیمت پایین تر نسبت به ساخت بتن مسلح با آرماتور
- افزایش مقاومت کششی ، برشی و خمشی بتن
- عدم ایجاد خوردگی و انقباض بتن
- ممانعت از ایجاد ترک های حرارتی در بتن
- بالا رفتن دوام بتن در برابر خستگی و ضربه
- افزایش مقاومت در برابر سایش و تورق
- افزایش مقاومت در برابر تنش های حرارتی

موارد کاربرد :

- تونل سازی، جاده سازی، پارکینگ ها
- صنایع کف سازی، سالن ها، کف پوش جاده ها و انبارها.
- محافظت دیواره پل ها
- توانبخشی ساختارهای دریایی ضعیف شده
- سقف های عرشه فولادی
- پروژه های شاتکریت
- کفسازی های سوله ها برای انبارهای مواد خوراکی

میزان مصرف :

مقدار متوسط مصرف الیاف پلاستیک با توجه به عملکرد مورد نظر از ۲ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مکعب متغیر است.

روش اجرا:

الیاف سینتتیک پلاستیکی را میتوان در هر زمان به بتن اضافه نمود . به ازای هر متر مکعب بتن باید حداقل یک دقیقه عملیات میکس انجام شود .

نگهداری:

الیاف سنتتیک می بایست در ظروف اصلی درب بسته در محدوده دمایی $5^{\circ}C$ الی $40^{\circ}C$ ، به دور از گرما و تابش مستقیم نور خورشید به دور از سرما و یخبندان نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۳ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

بسته بندی:

کیسه های ۱۰ و ۱۵ کیلوگرمی

