

الیاف پلیمری پلی پرو پیلن PPF612

افزایش مقاومت کششی بتن و جلوگیری از ایجاد ترک

PPF612 الیافی جهت بهبودخواص بتن ومخلوط سیمان و گچ ،کنترل جمع شدگی و کاهش ترک خوردگی مورد استفاده قرار میگیرد . این محصول به جهت پلیمری بودن انقباض وانبساط های سازه را راحت تر تحمل کرده ومانع از ایجاد ترک خوردن بتن میشوند.

■ خواص و اثرات:

- مقاومت بتن در برابر بارهای ضربه ایی و فشاری
- توزیع یکنواخت تنش در زمینه بتن و کنترل حجم
- جذب انرژی و عدم ترک خوردگی
- افزایش مقاومت بتن در برابر سیکل های ذوب و انجماد
- افزایش مقاومت مکانیکی و شیمیایی بتن
- افزایش عمر سازه

- جلوگیری از آب انداختگی بتن-حذف میلگرد های حرارتی

■ کاربرد :

- ۱-کفسازی معابر عمومی وخیابانها
- ۲-مناسب جهت استفاده درکف انبارها وسوله های صنعتی
- ۳-مناسب جهت کف فرودگاه ها ، پارکینگ و عرشه پل
- ۴-تونلهای بتنی

■ میزان مصرف:

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

جامد	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
۰/۰۲	قطر الیاف mm
۶ و ۱۲	طول الیاف mm
۰/۰۲ % - ۰/۰۳ %	جذب آب
۸۰ %	درصد ازدیاد طول
۴۰۰ MPa	مقاومت کششی

مقدار مصرف الیاف PPF612 باتوجه به نوع و کاربری سازه مورد نظر متفاوت خواهد بود. به طور معمول بین ۱ تا ۲ کیلوگرم در هر متر مکعب استفاده شود. روش استفاده: به دو روش میتوان از این ماده استفاده کرد یا با سایر مواد ملات ترکیب شده و در میکسر مخلوط شود. یا پس از اختلاط سایر مواد میزان محاسبه شده به سایر مواد افزوده شده و مجدداً تحت عملیات اختلاط درون میکسر به مدت ۲ تا ۳ دقیقه قرار گیرد.

■ بسته بندی :

کیسه های ۲۰ کیلویی

■ نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد.

■ شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد به مدت یکسال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

