

### نام محصول :

PA-FIBER PP

الیاف پلی پروپیلن

### شرح

PA-FIBER PP الیاف پلی پروپیلن جهت تقویت و مسلح کردن بتن و مخلوط سیمانی و گچ کاربرد گسترده ای دارد. مصرف این نوع الیاف باعث افزایش مقاومت خمشی، کششی، برشی و سایشی بتن می شود. با افزودن این ماده خاصیت پیوستگی بتن افزایش خواهد یافت.

### خواص و اثرات

کاهش ترک های پلاستیک و ترک های بتن سخت شده  
کاهش ترک خوردگی ناشی از رطوبت و تغییر دما  
افزایش مدول الاستیسیته بتن  
بهبود خواص مکانیکی بتن  
افزایش مقاومت قلیایی  
نقطه ذوب نسبتاً بالا

### موارد کاربرد

مناسب برای تولید بتن مسلح با ضخامت کم، بدون آرماتور  
مناسب برای تولید بتن با مقاومت ضربه ای و سایشی بالا  
امکان اجرای بتن مسلح بدون مصرف میلگرد  
تولید بتن ضد حریق و مقاوم در برابر آتش  
قابلیت استفاده در ملات شاکریت  
مناسب برای تولید بتن شکل پذیر

### مقدار مصرف

میزان مصرف الیاف پلی پروپیلن PA-FIBER PP با توجه به نوع المان سازه ای متغیر است مقدار متوسط مصرف الیاف پلی پروپیلن با توجه به عملکرد مورد نظر از ۱ تا ۳ کیلوگرم در هر متر مکعب متغیر است.

### روش مصرف

الیاف پلی پروپیلن را می توان در هر زمان به بتن اضافه نمود . معمولاً الیاف پلی پروپیلن ابتدا با سنگدانه مخلوط نموده و سپس آب به آن اضافه می شود . می توان الیاف پلی پروپیلن را با آب طرح اختلاط مخلوط نمود و سپس این آب را به ملات خشک اضافه نمایید ، که در این صورت می بایست برای رسیدن به مخلوطی یکنواخت و همگن ۳ تا ۴ دقیقه همزدن را ادامه دهید .

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : الیاف

رنگ : سفید

وزن مخصوص : ۰.۹۱ g/cm

درصد ازدیاد طول : ۸۰٪

### حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید . در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک ، ماسک و دستکش استفاده گردد.

## نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید  
شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید

## بسته بندی

نوع بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلو گرمی

