

الیاف پلی پروپیلن FP100

معرفی محصول :

این الیاف به عنوان افزودنی بتن جهت تقویت و مسلح کردن بتن و مخلوط های سیمانی و گچی مورد استفاده قرار می گیرد. مصرف الیاف پلی پروپیلن باعث افزایش مقاومت خمشی ، کششی ، برشی و سایشی می شود. الیاف پلی پروپیلن هنگام مخلوط شدن با بتن باعث ته نشین شدن و افزایش وزن بتن نمی شود و محیط قلیایی بتن را از بین می برد. این الیاف با ۲ برش ۱۲ و ۱۸ میلیمتر جهت مصرف در بتن و با ۲ برش طولی ۶ و ۳ میلیمتر جهت استفاده در ملات های گچی ، بتنی، چسب کاشی و نازک کاربرد دارد.

مزایا :

- کاهش ترک خوردگی و جلوگیری از ترک های مویی
- افزایش مقاومت در برابر ضربه
- مقاوم در برابر سایش
- کاهش نفوذ پذیری در برابر آب و مواد خورنده

موارد کاربرد:

- تولید بتن شکل پذیر
- تولید بتن با مقاومت ضربه ای و سایشی بالا
- بتن های آماده و تولید قطعات پیش ساخته
- تولید پنل های پیش ساخته گچی
- تولید ورق های سیمانی (ایرانیت)
- ساخت پوشش های دیواری (رومالین)
- استفاده در بلوک های سیمانی ، لوله های سیمانی ، ایرانیت سقف های کامپوزیت ، ستون و دیوار قطعات بتنی پیش ساخته ، کف پارکینگ ها ، کف پیاده روها و خیابان ها ، کف سوله های صنعتی و مخازن ، تونل ها و پل ها ، کانال آب و شبکه های فاضلاب و.....

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

مقادیر مصرف:

میزان مصرف این الیاف در بتن با توجه به عملکرد مورد نظر از ۱ تا ۱.۵ کیلوگرم در هر متر مکعب می باشد.

مقدار متوسط مصرف الیاف پلی پروپیلن مثلاً" در دال ها حدود یک کیلوگرم در هر متر مکعب می باشد. در قطعات پیش ساخته با استفاده از سیستم دوغاب تزریقی از مقدار بیشتری الیاف پلی پروپیلن بایستی استفاده شود تا به هدف مورد نظر رسید.

روش مصرف:

الیاف پلی پروپیلن را می توان در هر زمان به بتن اضافه نمود. معمولاً الیاف پلی پروپیلن را در ابتدا با سنگدانه ها مخلوط کرده و سپس آب به آن اضافه می شود. می توان این الیاف را با آب طرح اختلاط مخلوط کرده و سپس این آب را به ملات خشک اضافه نمود که در این صورت می بایست برای رسیدن به مخلوطی یکنواخت و همگن ۳ تا ۴ دقیقه هم زدن را ادامه داد. در صورت استفاده در بتن آماده ، می توان الیاف پلی پروپیلن را به تدریج در داخل میکسر ریخته و هم زدن در دور تند باید به قدری ادامه داشته باشد که از پخش کامل الیاف در داخل بتن اطمینان حاصل کرد.

مشخصات ظاهری و فنی:

سفید ، مشکی	رنگ ظاهری
دایره	مقطع
۹۱	وزن مخصوص
۴۰۰ نیوتن بر میلیمتر مربع	مقاومت کششی
۲/۷ Gpa	مدول الاستیک
۱۶۵ درجه سانتیگراد	محدوده ذوب
بالا	مقاومت در برابر اسیدها و قلیاها
بالا	مقاومت در برابر نمک
۱۲ ، ۶ و ۱۸ میلی متر	طول برش
۸۰ درصد	درصد ازدیاد طول
۳-۵ ثانیه	غوطه وری در آب

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

بسته بندی :

۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

حفاظت و ایمنی :

این ماده در دسته مواد مضر برای سلامتی انسان و محیط زیست قرار ندارد. با این وجود هرگز نباید توسط انسان بلعیده شود یا با چشم تماس پیدا کند. در صورت تماس با چشم یا پوست سریعاً با آب فراوان شستشو داده شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷