

مشخصات کلی

میکرو الیاف پلی پروپیلن با نام تجاری PP، افزودنی مناسب برای افزایش مقاومت برشی و خمشی بتن و همچنین کنترل ترک های حاصل از انقباض بتن (shrinkage) می باشد که در سایزهای مختلف بسته به نیاز پروژه در حین ساخت بتن به مخلوط اضافه می شود.

موارد کاربرد

- الیاف پلی پروپیلن PP کاربردهای گسترده ای دارد، از جمله موارد زیر:
- ✓ کف سازی پارکینگ ها و گاراژها
- ✓ ساخت قطعات بتنی با کاربردهای نظامی
- ✓ بتن ریزی مخازن آب و سازه های دریایی
- ✓ کف سازی کارخانجات و کارگاه های صنعتی
- ✓ کف سازی انبارها، باراندازها و محل بارگیری
- ✓ کف سازی مراکز تجاری و مرکز خریدهای بزرگ
- ✓ ساخت قطعات بتنی در معرض انفجار و آتش سوزی
- ✓ ساخت قطعات پیش ساخته بتنی، تراورس ها، جداول و غیره

مزایای مصرف

- ✓ کاهش خستگی بتن
- ✓ افزایش دوام و طول عمر بتن
- ✓ افزایش مقاومت خمشی و برشی بتن
- ✓ کنترل انقباض، خزش و آب انداختگی بتن تازه
- ✓ سهولت مصرف فقط با اضافه نمودن الیاف به بتن تازه

مشخصات عمومی

حالت فیزیکی	الیاف فیلاماتی
رنگ	سفید
دانسیته	0.9 kg/L
تنوع طولی	6mm, 12mm, 18mm
یون کلر	ندارد

داده های مذکور براساس آخرین تست های کنترل شده آزمایشگاهی حاصل شده است.

بسته بندی

این محصول در کیسه های ۱۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

اطلاعات فنی محصول

این محصول توسط استاندارد ASTM C111.6 قابل ارزیابی است.

دستورالعمل مصرف

در توزین این محصول دقت گردد.
انتخاب طول الیاف بستگی زیادی به محل کاربرد و مقتضیات پروژه دارد. از کارشناسان پارتاک مشاوره بگیرید.
در صورت تجاوز حداکثر اندازه اسمی سنگدانه ها از ۳۲ میلیمتر، حتماً با کارشناسان بتن پارتاک تماس حاصل فرمایید.

نحوه مصرف

این محصول را می توان در محل بچینگ بتن آماده (به شرط اینکه فاصله بتن ریزی زیاد نباشد) و هم داخل تراک میکسر (به شرط میکس کافی) به بتن اضافه کرد. اضافه کردن این محصول به بتن نکته خاصی ندارد و فقط باید دقت شود که الیاف به طور کامل در کل حجم بتن پخش شود. با اضافه کردن این محصول به بتن شاهد افت اسلامپ و به اصطلاح Gas کردن بتن خواهیم بود، لذا توصیه می گردد حتماً در هنگام استفاده از الیاف PP از فوق روان کننده های پارتاک نیز استفاده گردد.

انبارداری و نگهداری

در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت و تابش مستقیم نورخورشید نگهداری شود. در صورت وجود شرایط فوق، عمر مفید محصول ۳۶ ماه از تاریخ تولید می باشد. این ماده قابل اشتغال می باشد.

ایمنی و بهداشت

نیاز به تمهیدات خاصی برای مصرف این ماده نمی باشد. اما به عنوان رعایت اقدام احتیاطی، بهتر است از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم، با آب فراوان شسته شود و در صورت بلعیدن حتماً به پزشک مراجعه شود.
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.