

مشخصات عمومی

حالت فیزیکی	الیاف فیلاماتی
رنگ	سفید
دانسیته	0.95 kg/L
مقاومت کششی	400 MPa
مدول الاستیسیته	3.5 GPa
تنوع طولی	40mm, 50mm, 60mm
نقطه ذوب	۱۹۰ درجه سانتیگراد
یون کلر	ندارد

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

بسته بندی

این محصول در کیسه های ۴ کیلوگرمی عرضه می شود .

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 سینتتیک از فوق روان کننده های پارتاک نیز استفاده گردد .

مشخصات کلی

ماکرو الیاف سینتتیک ، الیاف پلیمری طول بلند و دارای مشخصات فیزیکی و شیمیایی فوق العاده می باشد که می تواند جایگزین آرماتور شود . الیاف ترکیبی با توجه به سطح درگیری بالایی که با بتن دارند ، علاوه بر تشکیل یک مخلوط همگن ، خاصیت انرژی پذیری بتن سخت را به شدت تقویت می کند .

موارد کاربرد

الیاف سینتتیک را می توان در کلیه کارهای بتنی که هدف کنترل بیشتر ترک های بلند مدت بتن می باشد ، جایگزین میلگرد و مش های حرارتی کرد ، از جمله موارد زیر :

- ✓ اجرای شاتکریت
- ✓ روسازی بتنی و بتن غلطکی
- ✓ کف سازی پارکینگ ها و گاراژها
- ✓ بتن ریزی سقف های عرشه فولادی
- ✓ کف سازی انبارها ، باراندازها و محل بارگیری
- ✓ کف سازی کارخانجات و کارگاه های صنعتی
- ✓ ساخت قطعات بتنی در معرض محیط های خورنده
- ✓ کف سازی مراکز تجاری و مرکز خریدهای بزرگ
- ✓ ساخت قطعات پیش ساخته بتنی ، تراورس ها ، جداول و غیره

مزایای مصرف

- ✓ کاهش نفوذ پذیری بتن
- ✓ افزایش دوام و طول عمر بتن
- ✓ افزایش مقاومت در برابر گسترش ترک
- ✓ افزایش شکل پذیری و انرژی پذیری بتن
- ✓ کاهش و کنترل ترک های بلند مدت سخت شده
- ✓ سهولت مصرف فقط با اضافه نمودن الیاف به بتن تازه
- ✓ افزایش مقاومت در برابر بارهای ضربه ای و دینامیکی

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.

انبارداری و نگهداری

در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در صورت وجود شرایط فوق، عمر مفید محصول ۲۴ ماه از تاریخ تولید می باشد. این ماده قابل اشتغال می باشد.

