شرکت توسعه تجارت الکترونیک برنا پارسیان
تهران، بلوار فردوس غرب، پلاک ۴۹۵، واحد ۴
تلفن : ۴۹۹۷۲ کدپستی : ۱۴۸۳۷۵۶۴۶۷

الیاف پلی پروپیلن Fibercem P۱۲



الیاف پلی پروپیلن Fibercem P۱۲ | (فایبرچم پی ۱۲) جهت مسلح نمودن انواع بتن و مخلوط های سیمانی و گچی مورد استفاده قرار می گیرد. مصرف این الیاف باعث افزایش مقاومت خمشی ، کششی ، برشی و سایشی در مخلوط مورد نظر به ویژه در بتن خواهد شد. این الیاف هنگام مخلوط شدن با بتن باعث ناهمگنی در ماتریس بتن ، ته نشین شدن و افزایش وزن مخصوص بتن نمی‌گردد و محیط قلیایی بتن را از بین نخواهد برد. الیاف پلی اوفلین اصلاح شده پلی پروپیلنی به طور معمول با برش‌های طولی متفاوت (عموماً ۱۲ و ۱۸ میلی‌متر) جهت مصارف بتن و ملات های سیمانی ، با برش طولی ۶ میلیمتر جهت ملات‌های گچی و نازک و با برش حدود ۳ میلی متر برای صنعت باطری سازی خودرو تولید می‌شود. الیاف پلی پروپیلن Fibercem P۱۲ Polypropylene Fiber با طول ۱۲ میلی‌متر عرضه می گردد. همچنین از این الیاف ، به صورت رنگی و یا بی رنگ در پوشش های دیواری و رنگ های نیمه جامد به عنوان تزئینات داخلی ساختمانی استفاده می‌شود. در تولید این الیاف از هموپلیمر و کوپلیمرهای خاص کامپاندی تولید شده در واحدهای پتروشیمی و نانو تکنولوژی استفاده می گردد.

مشخصات فنی محصول

مشخصات تولید	تولید ایران
مشخصات تولید	تحت لیسانس خارجی
مشخصات تولید	با استاندارد اروپا
وزن مخصوص	۰.۹۱

واحد بسته بندی	کیسه ۲۰ کیلوگرمی
کد محصول	IEP-۱۳۵
کشور سازنده	ایران
محل بارگیری	شهرک صنعتی مأمونیه

info@iranemart.com
www.iranemart.com

شرکت توسعه تجارت الکترونیک برنا پارسیان
تهران، بلوار فردوس غرب، پلاک ۴۹۵، واحد ۴
تلفن : ۴۹۹۷۲ کدپستی : ۱۴۸۳۷۵۶۴۶۷

روش مصرف

FIBERCEM P۱۲ باید در روند ساخت به بتن اضافه شود و بهترین زمان آن هنگام بارگیری مصالح سنگی شن و ماسه روی نوار نقاله خواهد بود. مطابق توصیه‌ی مراجع مختلف لازم است بسته به نوع و میزان الیاف مصرفی ، مدت زمان اختلاط بتن در بچینگ در حدود ۳۰ ثانیه بیشتر شده تا همگنی مورد نیاز در مخلوط بتن الیافی حاصل گردد. افزودن الیاف به بتن از دو طریق دستی و مکانیزه امکان‌پذیر خواهد بود ، که در روش مکانیزه نیاز به تعبیه و نصب تجهیزات خاصی در مجاورت مجموعه‌ی بچینگ می‌باشد.

مقادیر مصرف :

بازه‌ی مصرف متداول FIBERCEM P۱۲ بین ۰/۵ تا ۲ کیلوگرم در هر مترمکعب بتن می‌باشد. مقادیر خارج از این محدوده نیازمند انجام آزمایش‌های لازم خواهد بود. همچنین بدیهی‌ست برای دستیابی به مقدار بهینه‌ی مورد نیاز ، انجام آزمایش‌های کارگاهی برای هر پروژه ضروری می‌باشد. در شرایطی که این الیاف با دوز مصارف بالا در بتن به کار برده می‌شوند ، لازم است اصلاحاتی در طرح مخلوط بتن از نظر میزان و نسبت خمیر سیمان در ماتریس بتن صورت پذیرد.

موارد کاربرد

- تولید بتن‌های خاص با مقاومت خمشی و شکل‌پذیری بسیار زیاد
- تولید لوله‌های بتنی مقاوم و با طول عمر بیشتر
- تولید ورق‌های کامپوزیت سیمانی پر مقاومت
- مناسب در اجرای پروژه‌های ترمیم ، مقاوم‌سازی و بهینه‌سازی از نظر خواص مکانیکی و دوام
- استفاده به صورت میکس در کنار سایر انواع الیاف سازه‌ای مانند الیاف پلاستیکی و فلزی به منظور ایجاد همگنی بیشتر در ماتریس بتن و عملکرد مکمل در کنترل انواع ترک‌های سازه‌ای و انقباضی

خواص و اثرات و مزایا

- کنترل ترک‌های سطحی بتن و ملات و جلوگیری از انتشار و باز شدن میکروترک‌ها
- افزایش فوق‌العاده‌ی شکل‌پذیری بتن و ملات
- افزایش مقاومت در برابر بارهای خستگی
- کاهش جمع‌شدگی پلاستیک در روند گیرش و خشک شدن بتن و ملات
- بهبود و کمک به دوام بتن و ملات ناشی از اثرگذاری در بحث کنترل ترک‌ها
- بهبود مقاومت بتن و ملات در برابر بارهای دینامیکی
- افزایش مقاومت بتن و ملات در برابر حرارت و آتش‌سوزی که مانع تخریب و ترکیدگی زودهنگام ناشی از آن خواهد شد
- افزایش مقاومت سایشی بتن و ملات اجرا شده

ملاحظات

- FIBERCEM P۱۲ در مناسب‌ترین شرایط بایستی در بسته‌بندی‌های اصلی خود به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگه‌داری شود.
- مطابق توصیه‌ی استاندارد در صورتی که الیاف شکل ظاهری خود را از دست داده و یا دچار آلودگی فیزیکی یا شیمیایی شوند ، نباید از آنها استفاده نمود.

حفاظت ایمنی

- در زمان استفاده و اجرا از دستکش ، ماسک تنفسی ، عینک و لباس کار مناسب استفاده شود.
- این ماده آتش‌زا و قابل انفجار نیست.
- در صورت برخورد با چشم ، موضع را فوراً با آب فراوان شستشو داده و در صورت بلعیده شدن به پزشک مراجعه شود.
- در صورت برخورد با پوست ، بروز خارش و التهاب سطحی تا زمان شستشوی موضع عادی بوده و جهت جلوگیری از این مشکل لازم است از لباس کار مخصوص بدون درز استفاده گردد.
- این محصول محتوی هیچ نوع ماده‌ی سمی ، خطرناک و مخرب محیط زیست نمی‌باشد.
- به منظور آگاهی از سایر موارد و نکات در زمینه‌ی ایمنی این محصول ، به برگ اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه گردد.

برای کسب اطلاعات بیشتر اسکن کنید.

info@iranemart.com
www.iranemart.com