

CONCRETE METAL FIBERS

الیاف فولاد آلیاژی بتن



شرح محصول :

الیاف آلیاژی فولاد با سیم فولادی کربن پایین و نورد سرد با بهترین کیفیت توسط صنایع فولاد کره کرلی از بهترین و با کیفیت ترین مواد سیمی که در ردیف و رنج بالا می باشد تولید می شود .

مزایا:

- کاهش نیروی انسانی هنگام اختلاط این مواد در بتن
- صرفه جویی در ساعات کار : اختلاط فیبر فولادی سریع امکان پذیر است که می تواند بدون تغییر در کار اجرای خطوط لوله تونل بتنی و شاتکریت مداوم و سریع اقدام نمود.
- تجهیزات ساده : در صورت استفاده از الیاف آلیاژی در زمان استفاده نیازی به پخش کننده الیاف نیست .

موارد کاربرد:

الیاف فولادی را می توان در ساخت تونل ها ، سد ها ، نیروگاه ها ، جاده های اسفالت بتنی ، عرشه پل ها و سدها ، تراورس های راه آهن ، کف سازه های تجاری و صنعتی ، باند فرودگاه ، عرشه ها ، پوششها ، تثبیت شیب و دیگر برنامه های ویژه به جای استفاده از مش استفاده نمود .

استانداردها و مشخصات فنی:

- افزایش و مقاومت در برابر سستی ، مقاومت کششی با انعطاف بالا ، مقاومت در برابر نیروی شکست ، مقاومت فشاری
- افزایش مقاومت در برابر ترک ها بعد از خشک شدن
- مقاومت در برابر انفجار بسیار بالا (انجام اصلاح در شکست ترک ها)
- ایجاد نیروی پیش تنیدگی پس از وقوع انفجار
- افزایش ماندگاری و دوام
- افزایش پایداری در زمان
- بهبود مقاومت و جلوگیری از سستی در زمان زلزله
- افزایش ماندگاری و دوام
- جلوگیری از ترک (کنترل ترک) با انقباض پلاستیکی ترک ها
- مقاومت بالا در برابر فرسایش و خوردگی
- افزایش ویژگی های بتن که منجر به کاهش ضخامت بتن در کشش برش می گردد
- تشدید انسجام بتن با توزیع الیاف آلیاژی
- بهبود هزینه ها ، قابلیت ساخت ایمنی بدون نیاز به مش و صفحات مش
- تقویت سه بعدی موثر در درون بتن
- جلوگیری موثر در ساختار اعضا با متوقف کردن خوردگی بایون منفی

کیفیت الیاف آلیاژی:

- بی نظیر با قابلیت پخش
- برخلاف ذرات دانه ای شکل طراحی شده حجم می توان ۱۰۰ درصد برای تقویت بتن استفاده نمود.
- با استفاده از این الیاف می توان به یک بتن سخت دست یافت .

بسته بندی:

الیاف فلزی بتن، در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد .

شرایط نگهداری:

در محیط خشک به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود.