



Steel Fiber

www.betonpas.com

الیاف فلزی SF

الیاف فلزی جهت افزایش مقاومت فشاری و برشی بتن

شرح

به منظور بهبود بخشیدن به خواص بتن، افزایش مقاومت خمشی، برشی و کششی، استحکام بخشی به بتن و افزایش ضریب انعطاف پذیری مورد استفاده قرار می گیرد. این الیاف علاوه بر افزایش مقاومت ویژه در بتن ها و حاصل نمودن اطمینان از مقاوم سازی بتن در انواع سازه های بتنی می توانند تا حدود زیادی از هزینه های جاری و سنتی کاسته و سرعت کار را بالا ببرند. با استفاده از الیاف فلزی سازه بتنی بسیار مقاوم و کم وزن بدست می آید که در نهایت به افزایش ضریب اطمینان از سازه بتن و مقاوم سازی بتن منجر خواهد شد.

مصارف

- مورد استفاده در تمام سازه های عظیم بتنی و ساخت زاغه های مهمات، آشیانه هواپیما، صنایع نظامی، هوایی، فرودگاهی
- صنایع راه و ساختمان، راه سازی
- کانال های انتقال آب و گاز و ابنیه مخابرات
- سنگر های ضد ادوات نظامی...

مزایا

- مقرون به صرفه
- افزایش مقاومت کششی، سایشی، برشی، خمشی، پیچشی
- قابلیت هدایت حرارتی
- مقاومت اصطکاکی و لغزشی
- دارای مقاومت ترک خوردگی
- مقاوم در برابر یون کلر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

جامد	حالت فیزیکی
طوسی	رنگ
7/85 ± 0/1	وزن مخصوص gr/cm ³
1220 MPa	مقاومت کششی



دستور العمل مصرف

الیاف فلزی را می بایست به مخلوط مورد نظر اضافه نموده و به مدت ۵ دقیقه میکس گردد.

میزان مصرف

میزان بهینه مصرف الیاف Steel Fiber جهت دستیابی به شرایط لازم باید با تولید مخلوط آزمایشی و استفاده از مواد و شرایط کارگاهی تعیین گردد. به عنوان یک راهنمایی جهت انجام آزمایش، میزان ۳ الی ۵ کیلوگرم در هر متر مکعب بتن توصیه می گردد. در صورت استفاده از این الیاف بالاتر از میزان پیشنهادی با دفتر شرکت شیمیایی بتن پاس تماس حاصل نمایید.

بسته بندی

Steel Fiber در کیسه های ۱۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

نگهداری

در محیط سرپوشیده به دور از رطوبت و عوامل مخرب محیطی نگهداری گردد.

بهداشت و ایمنی

این ماده در رده محصولات خطرناک طبقه بندی نمی شود.

