

## Steel Fiber

### الیاف فلزی SF

#### الیاف فلزی جهت افزایش مقاومت فشاری و برشی بتن

#### مشخصات

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
جامد	حالت فیزیکی
طوسی	رنگ
$7/85 \pm 0/1$	وزن مخصوص $gr/cm^3$
۱۲۲۰	مقاومت کششی Mpa

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 می‌گیرد. این الیاف علاوه بر افزایش مقاومت ویژه در بتن‌ها و حاصل نمودن اطمینان از مقاوم سازی بتن در انواع سازه‌های بتنی می‌توانند تا حدود زیادی از هزینه‌های جاری و سنتی کاسته و سرعت کار را بالا ببرد. با استفاده از الیاف فلزی سازه بتنی بسیار مقاوم و کم وزن بدست می‌آید که در نهایت به افزایش ضریب اطمینان از سازه بتن و مقاوم سازی بتن منجر خواهد شد.

#### دستورالعمل مصرف

الیاف فلزی را می‌بایست 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 ۱ کیلوگرم در هر متر مکعب بتن توصیه می‌گردد. در صورت استفاده از این الیاف بالاتر از میزان پیشنهادی با دفتر شرکت شیمیایی بتن پاس تماس حاصل نمایید.

#### 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

#### مصارف

- مورد استفاده در تمام سازه‌های عظیم بتنی و ساخت زاغه‌های مهمات، آشیانه هواپیما، صنایع نظامی، هوایی، فرودگاهی
- صنایع راه و ساختمان، راه سازی
- کانال‌های انتقال آب و گاز و ابنیه مخابرات
- سنگرهای ضد ادوات نظامی.....



## بسته بندی

Steel Fiber در کیسه های ۱۰ کیلو گرمی عرضه میشود.

## نگهداری

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

## بهداشت و ایمنی

این ماده در رده محصولات خطرناک طبقه بندی نمیشود.

