

## بسپار بتن ایرانیان هوشمند

(سهامی خاص)

### استانداردها

استرافایبر FP12 با الزامات استانداردهای ASTM C1116 مطابقت دارد.

### اطلاعات محصول

الیاف ۱۲ میلیمتری سفید رنگ	شكل ظاهری
۰/۹۱±۰/۰۱	دانسیته (گرم بر سانتی متر مکعب)
۱۵۰ الی ۱۷۰ °C	دمای ذوب
فاقد یون کلر	میزان یون کلر
بسیار عالی	مقاومت قلیایی
MPa ۳۵.	حداقل استحکام کششی
حداقل ۱۲ ماه	زمان ماندگاری
در بسته بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخیندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد	شرایط نگهداری
کیسه های ۱، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی	بسته بندی

### اطلاعات نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف محصول وابسته به شرایط طرح اختلاط بتن بین ۰/۶ الی ۱ کیلوگرم در هر متر مکعب می باشد. میزان مصرف دقیق هر طرح بهتر است با آزمایش در آزمایشگاه یا محل پژوهش تعیین گردد. جهت اطلاعات بیشتر، مصرف محصول خارج از محدوده و یا مصرف محصول در کنار سایر مواد افزودنی با بخش فنی و تحقیق و توسعه Strumix تماس بگیرید.

روش مصرف در بچینگ یا مخلوط کن: بهتر است که الیاف با سنگدانه ها ابتدا مخلوط گردد و بقیه فرایند اختلاط ادامه یابد.

## Strufiber FP12

### الیاف بتن بر پایه پلی استر خالص با مقاومت کششی بالا

#### شرح خلاصه ای از محصول

استرافایبر FP12 یک الیاف بتن با طول ۱۲ میلیمتر تک رشته ای بر پایه پلی استر خالص می باشد که به شدت ترکهای حاصل از جمع شدگی در بتن و ملات را کاهش می دهد و از انفجار بتن در زمان آتش سوزی نیز جلوگیری می کند. این محصول در طول ۶ میلیمتر با کد Strufiber FP6 نیز قابل ارائه می باشد.

#### موارد کاربرد

- تولید بتن های پیش ساخته و لوله های سیمانی
- شاتکریت
- بتن های کف سازی و دالها
- بتن سازه های آب بند
- بتن های نما سازی یا اکسپوز
- انواع ملات ترمیمی و آب بندی با ضخامت کم
- انواع بتن رو سازی راه ها و باند فرودگاه و پل ها
- تولید بتن سردخانه ها و یخچال های صنعتی

#### عملکرد و مزایا

- پیوند بتن را در سنین اولیه به شدت بالا برد و از ترکهای جمع شدگی جلوگیری می کند
- به طور موثری افزایش فشار در منافذ بتن در زمان آتش سوزی را کاهش می دهد و از انفجار آن جلوگیری می کند
- پمپاژ پذیری با حداقل مشکل
- کاهش جدادگی و آب اندختگی بتن
- افزایش مقاومت مکانیکی و سایشی بتن
- عدم زنگ زدگی

## بسپار بتن ایرانیان هوشمند

(سهامی خاص)

روش مصرف مستقیم در تراک بتن آماده: میزان افزودنی موردنیاز در فواصل زمانی حدود ۱۵ ثانیه و در هر مرحله کمتر از ۱ کیلوگرم به تراک اضافه شده و به مدت ۷ دقیقه کاملاً با دور تند مخلوط گردد و سپس بتن تخلیه شود.

### محدودیت‌ها

- حتماً در کنار محصول از فوق روان کننده مناسب استفاده گردد.
- الیاف در حجم زیاد به مخلوط بتن آماده اضافه نگردد.
- این الیاف عملکرد سازه‌ای ندارد و نباید جایگزین آرماتور گردد.

### محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول الیاف بتن در محیط زیست ریخته نشود. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

### مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پژوهه‌ای شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرين برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهيد. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پژوهه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.