

استانداردها

استرافایبر FP12 با الزامات استانداردهای ASTM C1116 مطابقت دارد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	الیاف ۱۲ میلیمتری سفید رنگ
دانسیتته (گرم بر سانتی‌متر مکعب)	0.91 ± 0.01
دمای ذوب	۱۵۰ الی ۱۷۰ °C
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
مقاومت قلبایی	بسیار عالی
حداقل استحکام کششی	۳۵۰ MPa
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی	کیسه های ۱، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی

اطلاعات نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف محصول وابسته به شرایط طرح اختلاط بتن بین ۰/۶ الی ۱ کیلوگرم در هر متر مکعب می‌باشد. میزان مصرف دقیق هر طرح بهتر است با آزمایش در آزمایشگاه یا محل پروژه 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 خلاصه‌ای از محصول

استرافایبر FP12 یک الیاف بتن با طول ۱۲ میلیمتر تک رشته‌ای بر پایه پلی‌استر خالص می‌باشد که به شدت ترک‌های حاصل از جمع شدگی در بتن و ملات را کاهش می‌دهد و از انفجار بتن در زمان آتش سوزی نیز جلوگیری می‌کند.

این محصول در طول ۶ میلیمتر با کد Strufiber FP6 نیز قابل ارائه می‌باشد.

موارد کاربرد

- تولید بتن‌های پیش ساخته و لوله‌های سیمانی
- شاتکریت
- بتن‌های کف سازی و دال‌ها
- بتن سازه‌های آب‌بند
- بتن‌های نماسازی یا اکسپوز
- انواع ملات ترمیمی و آب‌بندی با ضخامت کم
- انواع بتن روسازی راه‌ها و باند فرودگاه و پل‌ها
- تولید بتن سردخانه‌ها و یخچال‌های صنعتی

عملکرد و مزایا

- پیوند بتن را در سنین اولیه به شدت بالا برده و از ترک‌های جمع شدگی جلوگیری می‌کند
- به طور موثری افزایش فشار در منافذ بتن در زمان آتش سوزی را کاهش می‌دهد و از انفجار آن جلوگیری می‌کند
- پمپاژ پذیری با حداقل مشکل
- کاهش جداشدگی و آب انداختگی بتن
- افزایش مقاومت مکانیکی و سایشی بتن
- عدم زنگ زدگی

روش مصرف مستقیم در تراک بتن آماده: میزان افزودنی مورد نیاز 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 پروژه‌ای شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. 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 پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.