

الیاف سننتیک جایگزین میلگرد

Synthetic Fibers Concrete

ضربه پذیری و افزایش مقاومت در برابر خستگی بتن و افزایش جذب انرژی بتن و جلوگیری از گسترش ترک خوردگی های بتن می شود. الیاف MTO-SFC ترکیبی رشته ای، بوسیله در هم آمیختن یک شبکه منسجم الیاف باعث ایجاد دوام طولانی مدت بتن، افزایش مشخصه های سازه ای و کنترل ترک های ثانویه یا حرارتی در بتن می شود که دستیابی به الیاف MTO-SFC حاصل تلاش ها و طراحی های طولانی مدت بوده است. الیاف MTO-SFC خورنده نمی باشد و در محیط های قلیایی و اسیدی مقاوم است.

الیاف MTO-SFC بهترین جایگزین میلگرد در کفسازی ها می باشد، که از نظر قیمتی تقریباً نصف قیمت میلگرد را دارد و از نظر کیفی نسبت به میلگرد در کفسازی ها کنترل ترک را بهتر انجام می دهد. الیاف SFC-MTO الیاف جایگزین میلگرد متشکل از مواد ترکیبی مختلف، ساخته شده از کوپلیمر و پلی الفین ۱۰۰٪ خالص متشکل از رشته های بسیار نازک تاییده در هم و شبکه ای و آجدار می باشد که باعث ایجاد یک سیستم مسلح با کارایی و کیفیت بسیار بالا در زمینه کفسازی بتن شود. الیاف MTO-SFC باعث کاهش جمع شدگی بتن تازه و سخت، افزایش



خواص و اثرات الیاف سنتتیک (جایگزین میلگرد)

تند ادامه یابد و سپس پمپاژ انجام شود.

این الیاف باعث کاهش جمع شدگی بتن تازه و سخت، افزایش ضربه پذیری و افزایش مقاومت در برابر خستگی و افزایش جذب انرژی بتن می شود.

تنوع رنگی الیاف سنتتیک

این محصول در رنگ های خاکستری، خاکستری روشن، سفید و شفاف (شیشه ای) قابل تولید و عرضه می باشد.

مشخصات فنی الیاف سنتتیک

نوع	الیاف سنتتیک
کیسه	۱۰ کیلوپی
طول الیاف	۴۵-۵۴ میلیمتر
قطر هر عدد الیاف	۰/۴ میلیمتر
مقاومت کششی	۷۰۰ مگا پاسکال
درصد ازدیاد طول	۱۱/۲ %
مدول الاستیسیت	۶/۴ گیگا پاسکال

موارد کاربرد الیاف

- کفسازی های صنعتی و غیر صنعتی
- روسازی بتنی راه ها و فرودگاه ها
- سقف های عرشه فولادی
- عرشه پل های فلزی و بتنی
- شاتکریت در سد ها و تونل و پل ها
- دیوار و قطعات پیش ساخته
- دیوارهای تونل ها و حفاری معادن

روش مصرف الیاف سنتتیک

میزان مصرف رایج الیاف MTO-SFC با توجه به نوع کاربرد، در بازه ۵/ تا ۳ کیلوگرم در هر متر مکعب بتن می باشد.

الیاف MTO-SFC در محل کارخانه ساخت بتن و یا در محل اجرای پروژه و در داخل تراک میکسر می تواند افزوده شود، پیشنهاد می شود پس از اضافه کردن الیاف سنتتیک بین ۵ تا ۱۰ دقیقه اختلاط با دور

انبارداری

الیاف سنتتیک MTO-SFC بایستی در محلی دور از نور خورشید و رطوبت قرار گیرد.

نکات ایمنی

الیاف سنتتیک MTO-SFC محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی باشد.