

موارد کاربرد الیاف M-PP

- ۱- کفسازی های صنعتی و غیر صنعتی با استفاده از الیاف M-PP
- ۲- روسازی بتنی راه ها و فرودگاه ها با استفاده از الیاف M-PP
- ۳- سقف های عرشه فولادی با استفاده از الیاف M-PP
- ۴- عرشه پل ها ی فلزی و بتنی با استفاده از الیاف M-PP
- ۵- شاتکریت در سد ها و تونل و پل ها با استفاده از الیاف M-PP
- ۶- دیوار و قطعات پیش ساخته با استفاده از الیاف M-PP
- ۷- دیوارهای تونل ها و حفاری معادن با استفاده از الیاف M-PP

روش مصرف الیاف M-PP

میزان مصرف رایج الیاف M-PP با توجه به نوع کاربرد، در بازه ی ۰.۵ تا ۳ کیلوگرم در هر متر مکعب بتن می باشد. الیاف M-PP 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 M-PP بین ۵ تا ۱۰ دقیقه اختلاط با دور تند ادامه یابد و سپس پمپاژ انجام شود.

جدول مشخصات فنی:

الیاف (الیاف M-PP)	نوع
۲۰ کیلویی	کیسه
۵۴ میلیمتر	طول الیاف
۰/۴ میلیمتر	قطر هر عدد الیاف
۷۰۰ مگا پاسکال	مقاومت کششی
۱۱/۲ %	درصد ازدیاد طول
۶.۴ گیگا پاسکال	مدول الاستیسیته

الیاف M-PP (الیاف جایگزین میلگرد)

M-PP FIBER

الیاف M-PP بهترین جایگزین میلگرد در کفسازی ها می باشد ، که از نظر قیمتی تقریبا نصف قیمت میلگرد را دارد و از نظر کیفی نسبت به میلگرد در کفسازی ها کنترل ترک را بهتر انجام می دهد این الیاف مشابه الیاف آمریکایی فورتا (FORTA) می باشد.

الیاف M-PP جایگزین میلگرد متشکل از مواد ترکیبی مختلف ، ساخته شده از کاپلیمر و پلی الفین ۱۰۰٪ خالص متشکل از رشته های بسیار نازک تابیده در هم و شبکه ای می باشد که باعث ایجاد یک سیستم بتن مسلح با کارایی و کیفیت بسیار بالا در زمینه کفسازی می شود.

الیاف M-PP باعث کاهش جمع شدگی بتن تازه و سخت ، افزایش 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 M-PP 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 M-PP حاصل تلاش ها و طراحی های طولانی مدت بوده است.

الیاف M-PP خورنده نمی باشد و در محیط های قلیایی و اسیدی مقاوم می باشد.

خواص و اثرات الیاف M-PP

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

انبارداری :

الیاف M-PP بایستی در محلی دور از نور خورشید و رطوبت قرار گیرد. برای کسب اطلاع بیشتر از روش انبارداری مناسب با بخش فنی کلینیک بتن ایران تماس حاصل نمایید.

نکات ایمنی :

الیاف M-PP محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی باشد. برای آگاهی بیشتر به برشور ایمنی محصول مراجعه نمایید.

تاییدیه فنی :

تمام محصولات که توسط شرکت کلینیک بتن ایران عرضه می گردد مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.



IRAN CONCRETE CLINIC
Producer of concrete products providing
engineering and technical services
TEL AND FAX: +9821-44464877
44604438
WEBSITE: WWW.CLINICBETON.IR
E-MAIL: info@clinicbeton.ir

