

## موارد کاربرد

- مناسب برای بتن کفسازی های بتن سخت دستپاش سیمانی
- کفسازی پارکینگ ها، پیاده رو، کف انبارها و سوله های صنعتی و باند فرودگاه
- جهت مسلح کردن شاکریت
- سپتیک ها و مخازن دفن زیاله و سیلوهایی بتنی
- جهت تقویت و یا کاهش قیمت بتن سقف های کامپوزیت، راه ها و عرشه پل ها
- انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جداول بتنی
- تولید لوله های سیمانی

## میزان و روش مصرف

محدوده مصرف این محصول بین ۰/۲ الی ۲ کیلوگرم به ازای هر متر مکعب بتن می باشد.

- روش مصرف در بچینگ: بهتر است که الیاف دالبر ابتدا با بخشی از آب و سنگدانه ها کاملاً ۲ دقیقه مخلوط و سپس بقیه سیمان و آب به آن اضافه گردد و ۱ تا ۲ دقیقه دیگر اختلاط ادامه پیدا کند تا به مخلوطی همگن برسیم.

## Dalber

### الیاف پلیمری ماکروسینتتیک

دالبر یک الیاف ماکروسینتتیک رنگی با پرداخت پذیری آسان و تولید شده از ۱۰۰ درصد کوپلیمرهای پلی پروپیلن می باشد که مخلوطی از دو بخش رشته های در هم تنیده و شبکه ای بوده که یک سیستم تقویت بتن با عملکرد بالا را تولید می کند بخش شبکه ای الیاف جهت جلوگیری از ترک های سطحی حاصل از جمع شدگی و ترک های حرارتی بوده و بخش رشته ای جهت افزایش عملکرد انتقال بار و همچنین عملکرد پس از ترک خوردگی می باشد. مواد این الیاف با تکنولوژی پیشرفته و در امریکا تولید می گردد و این شرکت مواد اولیه را از این کشور وارد می کند این محصول با استانداردهای ASTM C1116 و ASTM D7508 مطابقت کامل دارد.

### حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی:

کوپلیمرهای پلی پروپیلن به صورت مخلوطی از رشته های در هم تنیده و شبکه های به رنگ خاکستری

چگالی:  $0.91 \pm 0.01 \text{ gr/cm}^3$

استحکام کششی: بیشتر از ۵۷۰-۶۶۰ MPa

ابعاد: ۱۹، ۳۸ و ۵۴ میلیمتر

مقاومت در شرایط اسیدی و قلیایی: بسیار بالا

### خواص و اثرات

کاهش ترک خوردگی ناشی از جمع شدگی و حرارتی بتن

■ افزایش استحکام در سطح بتن و افزایش مقاومت سایشی

■ افزایش مقاومت بتن در برابر بارهای ضربه ای

■ افزایش عمر سازه در برابر بارهای خستگی (Fatigue)

■ مقاومت در مقابل شرایط اسیدی و قلیایی

■ افزایش چسبندگی بتن به میلگردها

■ کاهش آب انداختگی بتن

■ افزایش عمر سازه بتنی

■ افزایش مقاومت بتن در برابر آتش سوزی

■ پخش یکنواخت در مخلوط بتن و عدم زنگ زدگی

■ راحتی استفاده به جای استفاده از شبکه آرماتور در کفسازی

■ بدون جذب آب

## Dalber

■ روش مصرف مستقیم در تراک بتن آماده: میزان الیاف دالبر مورد نیاز را به تدریج و در هر مرحله حدود یک کیلوگرم به تراک اضافه شده و به مدت ۵ تا ۷ دقیقه کاملاً با دور تند میکس گردد و سپس بتن تخلیه شود.

### توجه:

■ در زمان استفاده از الیاف در بتن حتماً از فوق روان کننده مناسب جهت تامین روانی بتن استفاده گردد.

### نحوه بسته بندی

این محصول در کیسه های ۱ کیلوگرمی قابل حل در آب بتن ارائه می گردد.

### شرایط نگهداری

الیاف دالبر در شرایط انبارش استاندارد به دور از تابش نور خورشید، رطوبت و گرمای شدید به مدت ۵ سال قابل نگهداری می باشد.

### موارد ایمنی

دالبر جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد نمی باشد.