

Dalfib

الیاف پلی پروپیلن ویژه تقویت دال و کف

دالفیب یک الیاف پلی پروپیلن با طول ۱۲ میلیمتر و مناسب تقویت دال و کف بتنی می باشد که به عنوان ماده افزودنی جهت کنترل جمع شدگی و ترک خوردگی و افزایش مقاومت کششی بتن کف و دال به کار می رود. این الیاف با کنترل مشخصه های مربوطه دارای بهترین کیفیت برای اجرای کف ها و دال ها می باشد.

این محصول با استانداردهای ASTM C۱۱۱۶ مطابقت کاملی دارد.

موارد کاربرد

- مناسب برای بتن کفسازی های بتن سخت دستپاش سیمانی
- کفسازی پارکینگ ها، پیاده رو، کف انبارها و سوله های صنعتی
- سقف های کامپوزیت، راه ها و عرشه پل ها
- سازه های نگهدارنده آب و بتن ریزی سازه های آب بند
- سیلوهای بتنی و لوله های سیمانی
- قطعات بتنی پیش ساخته و جداول
- انواع ملات کاری و ترمیم پایه سیمانی

حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	الیاف سفید درخشان با طول ۱۲ mm
چگالی	۰/۹۱ ± ۰/۰۲ gr/cm ^۳
دمای ذوب	۱۶۵ درجه سانتیگراد
ازدیاد طول	بیشتر از ۸۰ درصد
استحکام کششی	بیشتر از ۳۵۰ MPa
مدول الاستیسیت	بیشتر از ۳/۵ GPa
قطر الیاف	۳۵ میکرون

میزان و روش مصرف

محدوده مصرف این محصول بین ۶۰۰ الی ۱۰۰۰ گرم به ازای هر متر مکعب بتن می باشد.

■ روش مصرف در بچینگ: بهتر است که الیاف دالفیب 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.

■ روش مصرف مستقیم در تراک بتن آماده: میزان الیاف دالفیب 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 حدود ۲۰ کیلوگرمی ارائه می گردد.



خواص و اثرات

- کاهش ترک خوردگی بتن
- افزایش استحکام در سطح بتن و افزایش مقاومت سایشی
- افزایش مقاومت بتن در برابر بارهای ضربه ای
- 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

Dalfib

شرایط نگهداری

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

موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد نمی باشد ولی در صورت تماس با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود.