

شرح محصول :

STEEL FIBER مفتول های فیبر بتن ، نوعی الیاف فولادی بوده که به دلیل مقاومت کششی بالا هنگام مخلوط شدن با بتن، به خوبی پخش شده و خواص مکانیکی آن را بهبود می بخشد. در طول های ۳ ، ۵ ، ۶ سانتی و قطر های ۰/۶ ، ۰/۸ ، ۱/۰۰ ، ۱/۲ میلیمتر در انواع دو سر خم ، سینوسی و ماکرو عرضه میگردد .

ویژگی های فنی :

الیاف فلزی	ترکیب شیمیایی
الیاف فولادی تک رشته	حالت فیزیکی
۳۵±۲	طول الیاف (میلی متر)
۰/۸	قطر (میلی متر)
کربن استیل	نوع جنس
۱۱۰۰	مقاومت کششی (مگاپاسکال)
۲۰۰	مقاومت خمشی (مگاپاسکال)
ندارد	جذب آب

خواص و اثرات :

- کاهش و کنترل ترک های انقباضی در بتن .
- قابلیت افزودن به بتن در هر شکل و مرحله ای .
- قابلیت پمپاژ تا مقدار ۱۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب .
- ایجاد ارتباط پیوسته بین آرماتور و سایر اجزای بتن به دلیل توزیع نا منظم الیاف فولادی
- جلوگیری از ایجاد ریز ترک در سطح بتن

موارد کاربرد :

- تونل سازی، جاده سازی، پارکینگ ها
- صنایع کف سازی، سالن ها، کف پوش جاده ها و انبارها.
- محافظت دیواره پل ها
- توانبخشی ساختارهای دریایی ضعیف شده
- سقف های عرشه فولادی
- پروژه های شاتکریت

مطابقت با استاندارد :

- ASTM A820
- EN 14889-1

میزان مصرف :

به میزان ۱۰ الی ۲۵ کیلوگرم در متر مکعب بتن (بسته به ضخامت بتن ، باربری و محاسبات ، طبق دیتا شیت اصلی محصول)

روش اجرا :

الیاف فلزی در زمان اختلاط به میکسر اضافه گردد . جهت اختلاط همگن بهتر است با مصالح خشک در حال اختلاط اضافه گردد .

نگهداری :

الیاف فلزی می بایست در ظروف اصلی درب بسته در محدوده دمایی 5°C الی 50°C ، به دور از گرما و تابش مستقیم نور خورشید به دور از سرما و یخبندان نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۳سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید

بسته بندی :

کیسه های ۱۵ و ۲۰ کیلوگرمی

