



الیاف های بتن

الیاف پلاستیک: Fibercem PL-50

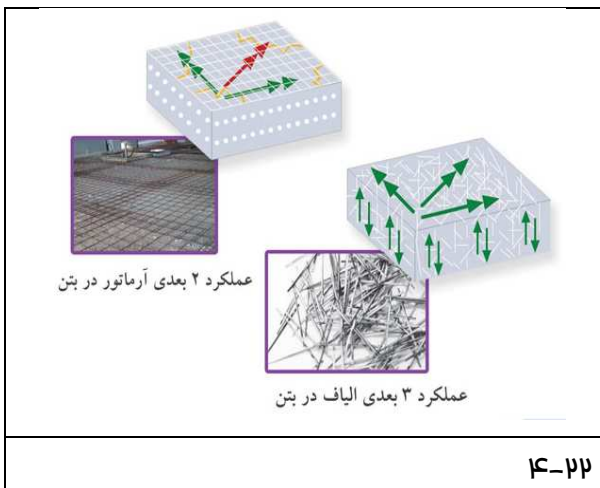


الیاف Fibercem PL-50 از یک ساختار پلیمری طبیعی با پیوندهای یکسان پلی پروپیلن تولید شده است و در مقاطع مجعد و دارای برآمدگی (به شکل نمودار سینوسی) به منظور مهار در ماتریس سیمانی و طول گیرایی بالا در بتن شکل گرفته است. از ویژگی ها و مزایای این الیاف می توان به کاربری آسان در شرایط مرطوب زیرزمینی، مقاومت بالا در برابر تهاجم محیط های اسیدی و قلیایی، مقاومت در برابر تورق و سایش و افزایش مقاومت برشی و خمشی در بتن می باشد. این الیاف ها در طرح اختلاط بتن می بایست بعد از آب و افزودنی ها به میکسر اضافه و در شاتکریت بین ۴ تا ۷/۵ کیلوگرم در هر متر مکعب مصرف شوند.

➤ محدوده کاربرد:

کف سازی های صنعتی، شاتکریت، فونداسیون، رمپ و باند، بتن های در معرض خوردگی و باراندازها

➤ تصویر اجرایی:



➤ اطلاعات فنی:

پایه	پلی پروپیلن طبیعی
وزن مخصوص	۰/۹ gr/cm ³
اندازه	۵۰ mm ، ۴۰ mm ، ۳۰ mm
قطر معادل	۰/۰۹ mm
مقاومت کششی	۴۸۰ MPa
ازدیاد طول نهایی	۵٪
جذب آب	صفر
نقطه ذوب	۱۷۲ °C
میزان مصرف	۲ - ۴ کیلوگرم در هر متر مکعب
بسته بندی	پاکت های ۱ و ۵ کیلوگرمی
انبارش	بدون محدودیت