



الیاف های بتن

الیاف سینتتیک: Fibercem P-50



الیاف Fibercem P-50 بر پایه و ساختار پلی پروپیلن به منظور بهبود دوام و ویژگی های مکانیکی بتن و بتن پاششی طراحی شده است. این الیاف شامل الیاف های تک رشته ای از مخلوط ویژه ۲ پلیمر می باشد، که جمع شدگی پلاستیک را کاهش می دهد. از مهم ترین ویژگی های این الیاف افزایش مقاومت خمشی، شکل پذیری، دوام، قابلیت باربری پس از ایجاد ترک های احتمالی در بتن، مقاومت در برابر سایش و مقاومت در برابر خستگی بتن است. الیاف سینتتیک برخلاف الیاف فولادی زنگ نمی زند، ۱۰۰ درصد در برابر اسیدها، بازها و محیط های خورنده مهاجم مقاوم است و از نظر شیمیایی بی اثر می باشد.

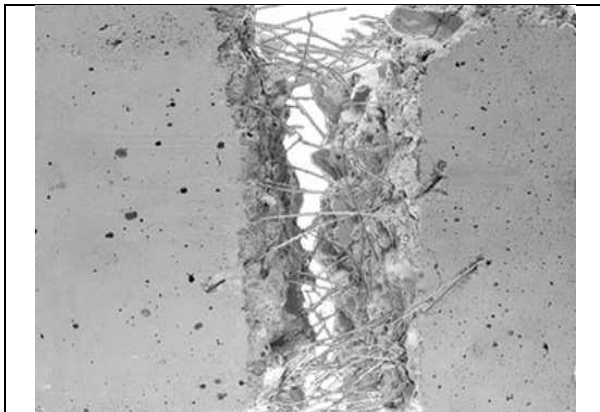
➤ تصویر اجرایی:

➤ محدوده کاربرد:

- ۱- محوطه پارکینگ ها تحت بارگذاری متوسط تا سنگین، کارگاه های آموزشی، سرد خانه ها، فضاهای انبارداری، دال های نازک و
- ۲- دال های فونداسیون، مسلح سازی طبقات، ستون ها و شمع ها، پانل دیوارها و عناصر بام ساختمان های مسکونی
- ۳- دیوارهای حائل، بتن های پاششی و اجزای پیش ساخته تونل و سازه های زیرزمینی، مخازن، بستر جاده ها و کفپوش یکپارچه

➤ اطلاعات فنی:

پایه	پلی پروپیلن با چقرمگی بالا
وزن مخصوص	۰/۹۱ kg/dm ³
اندازه	۵۰ mm
قطر معادل	۰/۰۷ mm
مقاومت کششی	۶۰۰ MPa
ازدیاد طول نهایی	٪ ۱۰
جذب آب	٪ ۰/۰۱ - ۰/۰۲
نقطه ذوب	۲۳۰ °C
میزان مصرف	۰/۷۵ - ۲ کیلوگرم در هر مترمربع
بسته بندی	پاکت های ۵ کیلوگرمی
انبارش	در محیط خشک و خنک به صورت نامحدود



۳-۲۲