



الیاف های بتن

الیاف پلی پروپیلن: Fibercem P-12



الیاف Fibercem P12 محصول وارداتی با ساختار پلی پروپیلن و وزن مولکولی بالا می باشد که جهت کنترل و مهار انقباض و جمع شدگی (*shrinkage*) به ویژه در ناحیه پلاستیک بتن طراحی شده است و به عنوان مسلح کننده ثانویه و مازول الاستیک ماتریس سیمان در طرح اختلاط بتن عمل کرده و ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی بتن را بهبود می بخشد. این الیاف بسیار با دوام و دارای برتری ثبات پایداری و افزایش مقاومت کششی و ظرفیت کرنش بتن است که از جمله ویژگی های منحصر به فردش می توان به مقاومت در برابر سایش، آب، سیکل های انجماد و خاصیت ضد قلیایی با ارائه پایداری مناسب در برابر حملات ناشی از شرایط جوی، مواد شیمیایی و میکرو ارگانسیم ها نام برد. آن ها به راحتی در سراسر مخلوط به صورت همگن و یکسان پخش می گردند.

➤ ممدوده کاربرد:

جهت کف سازی صنعتی ، شاتکریت و جایگزین آرماتور حرارتی

➤ تصویر اجرایی:



➤ اطلاعات فنی:

پایه	پلی پروپیلن
وزن مخصوص	0.9 gr/cm^3
اندازه	۶ mm
قطر معادل	0.02 mm
مقاومت کششی	۳۶۰۰ MPa
ازدیاد طول نهایی	۸ %
جذب آب	۰/۰۳ - ۰/۰۲ %
نقطه ذوب	۱۷۰ °C
نقطه جرقه	۵۹۰ °C
میزان مصرف	$0.06 - 0.09 \text{ kg/m}^3$
بسته بندی	بسته های ۸۰۰ گرمی در جعبه های ۲۴ کیلوگرمی (۳۰ بسته)
انبارش	جای خشک به طور نامحدود