



الیاف های بتن

الیاف شیشه: Fibercem P-18



الیاف Fibercem P-18 از مونتاژ و بریده شدن انواع الیافهای شیشه‌ای تولید و ساخته شده‌اند. علاوه بر به خاصیت ضد آب و محافظت از ترک خوردگی، پرایمری بهینه سازی شده و مقاوم در برابر سایش و قابل اطمینان از این که خواص خود را در طول فرآیند اختلاط بتن حفظ کند، ارائه می‌دهد. ترکیب پایین از این الیاف، دستیابی به یک مسلح سازی موثر را در مقایسه با نسبت‌های پایین اختلاط سنتی بتن با فولاد ممکن می‌سازد. چگالی این الیاف شبیه بتن است و تمایل به افزایش سطح ندارد. از ویژگی‌های منحصر به فرد آن می‌توان به مسلح کننده ضد قلیایی مطابق با استاندارد EN ، سهولت کاربرد و اختلاط یکسان، تکنولوژی قابل اطمینان، رشته‌های مقاوم در برابر سایش، تقویت کیورینگ بتن، مقاومت کششی بالا، مقاومت در برابر تنش های حرارتی و جلوگیری از گسترش ترک در بتن و تراکم پذیری بتن تحت کیورینگ اشاره کرد.

➤ محدوده کاربرد:

الیاف شیشه بتن، جهت بتن ریزی توسط پمپ و تفنگ اسپری (گانایت و شاتکریت) جایگزین آرماتور حرارتی بخصوص در محیط‌های سخت و مقاوم سازی سازه های نگهدارنده تحت بارگذاری کاربرد دارد.

➤ تصویر اجرایی:



۲-۲۲

➤ اطلاعات فنی:

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| پایه | شیشه |
| وزن مخصوص | ۱ kg/m ³ |
| اندازه | ۱۲ - ۱۸ mm |
| قطر معادل | ۳۰۰ μm |
| رطوبت | کم تر از ۶٪ |
| جذب آب | ۰/۰۱٪ |
| میزان الیاف | ۲/۱ میلیون رشته در هر کیلوگرم |
| میزان مصرف | ۲۰۰ گرم تا یک کیلوگرم در هر مترمکعب |
| بسته بندی | بسته های ۱۸ کیلوگرمی |
| انبارش | در محیط خشک بین دمای °C ۱۵ - ۳۵ |