

## بستر بتنی

### بتن الیافی :

این بتن از ترکیب الیاف پلی پروپیلن BPP ، الیاف فلزی BSW الیاف پلاستیکی BPL با فوق روان کننده بر پایه پلی کربکسیلات BA135 تشکیل شده است و عملکرد ۳ بعدی این الیاف موجب کاهش و کنترل ترک خوردگی بتن می باشد . طرح اختلاط این بتن بستگی به نوع بارگذاری ، ضخامت بتن و شرایط جوی و... تعیین می گردد.

تذکر : می بایست از فوق روان کننده بر پایه پلی کربکسیلات ، به دلیل جلوگیری از گیر کردن در لوله پمپ بتن و افزایش مقاومت فشاری استفاده نمود.

میزان مصرف افزودنی ها برای هر مترمکعب بتن با عیار ۳۵۰ از قرار ذیل می باشد:

الیاف فلزی BSW	الیاف پلاستیکی BPL	الیاف پلی پروپیلن BPP	فوق روان کننده BA135
۱۰ کیلوگرم	۱ کیلوگرم	۱ کیلوگرم	۱.۵ لیتر



## مراحل اجرای بتن بستری:

### شرح عملیات اجرایی بتن ایلیافی

۱. برداشت از سطح موجود (پلان طرح) قبل از هرگونه عملیات اجرا با دوربین توتال
۲. قالب بندی
۳. اجرای بتن ریزی و ماله پروانه
۴. عمل آوری بتن

#### ۱- قالب بندی:

کف محوطه اجرایی بر حسب عملیات کرم بندی با قوطی به عنوان قالب بتن تقسیم میشود و قابها تراز بندی می‌گردد.

#### ۲- اجرای بتن ریزی کف:

در این مرحله با توجه به اجرای قالب بندی ها به صورت نواری، بتن به صورت آماده توسط تراک میکسر حمل و با قرار گیری میکسر در مجاورت پمپ بتن ( اضافه کردن ایلیافی های جایگزین و روان کننده بتن به داخل قالب ها پمپ می‌گردد، ضمن اینکه قبل از بتن ریزی تراز قالب ها توسط نقشه بردار کنترل نهایی شده و اجرای عملیات بتن ریزی انجام می‌پذیرد.

#### ۴- اجرای برش روی سطوح تمام شده کف :

پس از اتمام عملیات کفسازی ، محل درزهای عمودی که در نقشه برش مشخص گردیده با کاتر در فواصل حدود ۳ متر (کاتر یک تیغه ) جهت کنترل ترک ها در سطح کار برش داده خواهد شد.