

## **AFRA-BUILD A-7110**

فوق روان کننده بتن با توانایی کسب مقاومت بالا در سنن اولیه

### **شرح محصول :**

AFRA-BUILD A-7110 فوق روان کننده های از نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اثر میبشد . این محصول ببه نحوی طراحی گردیده است که بتواند علاوه بر افزایش روانی ، در تولید قطعات پیش ساخته و پیش تنیده باعث کسب سریع مقاومت در سنن اولیه در دمای شرایط محیطی گردد .



### **مزایا :**

- بهبود کیفیت بتن با کاهش نسبت آب به سیمان تا ۴۰٪
- کاهش زملن بتن ریزی و هزینه های اجرایی و بهبود کیفیت سطوح اکسپوز
- کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی و قالب برداری سریع
- کاهش نفوذپذیری و افزایش دوام با کاهش نسبت آب به سیمان تا ۴۰٪
- افزایش مقاومت سایشی به دلیل کاهش نسبت آب به سیمان

### **موارد کاربرد:**

AFRA-BUILD A-7110 برای تولید قطعات پیش ساخته و پیش تنیده . ساخت بتن های فوق روان با حداقل نسبت آب به سیمان . در کلیه بتن هایی که نیاز به کسب مقاومت اولیه و نهایی بالا می باشد .

### **روش استفاده :**

استفاده آماده مصرف و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود . همزمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد . به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده می شود .

AFRA-BUILD A-7110 در پایان عمل اختلاط می توان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود .

در این حالت به از هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام می شود

### **استانداردها :**

ASTM C494 TYPE F -

EN934-2-TABLE3,1/3,2 -

ISIRI 293۰ – TABLE ۳/۴ -

### **مقادیر مصرف :**

AFRA-BUILD A-7110 قابل استفاده به میزان ۰.۲ تا ۱.۲ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد . میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود . پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان مصرف و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی حفظ کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام شود.

### **بسته بندی :**

در گالن های ۲۰ بشکه های ۲۲۰ و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد .

### **شرایط نگهداری:**

پیشنهاد می شود که انبارداری در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد . در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب شود و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.