

## **AFRA-CRETE R-1**

افزودنی روان کننده آب بند بتن

### **شرح محصول :**

AFRA-CRETE R-1 روان کننده آب بند نوعی ماده افزودنی بتن دو منظوره می باشد .  
روان کننده آب بند علاوه بر توانایی روانسازی و افزایش کارایی بتن قابلیت کاهش مقدار نفوذ پذیری و جذب آب بتن را نیز دارا می باشد. بنابراین می تواند یکی از انتخاب ها برای افزایش کارایی و آب بند نمودن بتن باشد.

### **مزایا :**

افزایش اسلامپ

تولید بتن نفوذ ناپذیر در برابر املاح مواد شیمیایی خورنده

روان کننده آب بند باعث جلوگیری از بوجود آمدن ترک های سطحی میشود

روان کننده آب بند جلوگیری از کربناتی شدن میشود.

سهولت پمپاژ

روان کننده آب بند کاهش آب بتن (حدود ۱۰ درصد) میشود

### **موارد کاربرد:**

AFRA -CRETE R-1 این محصول قابل استفاده در انواع بتن به شرح ذیل می باشد:

بتن ریزی کانال انتقال آب و سایر سازه های آبی

بتن ریزی حوضچه ها و استخرها

تولید بتن نفوذ ناپذیر به منظور ساخت تصفیه خانه های آب و فاضلاب و مخازن ذخیره آب

### **روش استفاده :**

آماده مصرف و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود

هم زمان با آب اختلاط به میکسر میتوان اضافه کرد

بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود

در پایان عمل اختلاط میتوان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود

### **استانداردها :**

ISRI2930 , ASTM C494

### **مقادیر مصرف :**

قابل استفاده به میزان ۰/۲ تا ۰/۹ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد مصرف بیش از حد نرمال روان کننده آب بند باعث دیرگیر شدن بتن می شود که این حالت برای سیمان های ضد سولفات شدیدتر است  
پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان مصرف ماده فوق 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 کیلوگرمی عرضه می گردد .

### **شرایط نگهداری:**

این محصول در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۶ ماه قابل نگهداری می باشد

