AFRA-CRETE N-540

افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده آب بتن

شرح محصول :

AFRA-CRETE N-540 افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده آب با خواص دیرگیری .جهت تولید بتن های روان با کارایی بالا با حداقل نسبت آب به سیمان و حفظ اسلامپ برای زمان کوتاه طراحی گردیده است . . قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا ۲۵ درصد با اسلامپ به ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن می گردد .

عامل موثر در پخش ذرات سیمان ، خاکستر بادی و میکرو سیلیس بوده و از تمایل جذب و توده ای شدن آنها جلوگیری می نماید لذا خمیر سیمان به طور همگن پخش شده و آب محصور شده در بین ذرات ، آزاد می گردد . این عمل سطوح موثر سیمان در عمل هیدراسیون را افزایش می دهد .

مزایا :

بهبود خواص رئولوژیکی و مکانیکی بتن از قبیل کارایی مقاومت فشاری و خمشی ومدول الاستسیته

موارد کاربرد:

AFRA-CRETE N-540 جهت ساخت بتن های پرمقاومت با کاهش نسبت آب به سیمان ، قطعات پیش ساخته ، قطعات پیش تنیده و ساختمان های بلند مرتبه مناسب میباشد .

روش 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 نشود .

AFRA-CRETE N-540 در پایان عمل اختلاط می‌توان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود .

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

استانداردها :

- ASTM C494 TYPE F
- EN934-2-TABLE3,1/3,2
- ISIRI 2930 – TABLE ¾

مقادیر مصرف :

AFRA-CRETE N-540 قابل استفاده به میزان ۰.۵تا ۲.۵ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد. میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود .

بسته بندی :

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

شرایط نگهداری:

پیشنهاد می‌شود 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.