

AFRA-BUILD LN-220

افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده آب بتن

شرح محصول :

AFRA-BUILD LN-220 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 تا ۱۸% با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری و افزایش دوام بتن می شود. 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 بطور همگن در مخلوط پخش شده و آب محصور شده در بین ذرات، آزاد میگردد. این عمل سطح موثر سیمان در عمل هیدراسیون را افزایش می دهد.



مزایا :

بهبود خواص رئولوژیکی و مکانیکی بتن از قبیل کارایی، مقاومت فشاری و خمشی و مدول الاستیسیته

موارد کاربرد:

جهت ساخت بتن های پر مقاومت با کاهش نسبت آب به سیمان
. قطعات پیش تنیده
. قطعات پیش ساخته
. ساختمانهای بلند مرتبه

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 می شود.

AFRA-BUILD LN-220 در پایان عمل اختلاط می توان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود.
در این حالت به ازای هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام می شود

استانداردها :

ASTM C494 TYPE F -
EN934-2-TABLE 3, 1/3, 2 -
ISIRI 2930 – TABLE 3/4 -

مقادیر مصرف :

AFRA-BUILD LN-220 قابل استفاده به میزان ۰/۴ تا ۱،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 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.