

AFRA-CRETE N-660

افزودنی فوق روان کننده کسب مقاومت سریع بتن



شرح محصول :

AFRA-CRETE N-660 اجزای اصلی تشکیل دهنده این افزودنی پلیمر های مصنوعی هستند، که قادرند آب اختلاط را به میزان قابل ملاحظه‌ای کاهش داده و مقاومت بتن را به خصوص در سنین اولیه آن را در حد چشمگیری افزایش دهند.
AFRA-CRETE N-660 فاقد کلر میباشد .

مزایا :

AFRA-CRETE N-660 امکان تولید بتن روان با نسبت آب به سیمان بسیار کم را فراهم می آورند .

بتن حاوی AFRA-CRETE N-660 در مقایسه با بتن بدون افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار است . افزایش آشکار مقاومت در سنین بعدی نیز باقی می ماند .گیرش اولیه و نهایی در مقایسه با بتن افزودنی تفاوت چندانی ندارد ، بنابراین چنانچه نیاز به زمان حمل و یا کارهای تکمیلی بیشتر باشد استفاده از فوق روان کننده با خاصیت کند گیری مانند AFRA-CRETE N-660 پیشنهاد می گردد . به دلیل کاهش نسبت آب به سیمان خواص دیگر بتن سخت تر شده نیز بهبود می یابد . مانند نفوذ پذیری کمتر انقباض و خزش کمتر و افزایش مدول الاستیسیته .

موارد کاربرد:

بتن ریزی به روش ترمی . بتن با حمل طولانی . بتن ریزی در شرایط آب و هوای گرم و معتدل . مناسب جهت بتن با سیمان های با افت اسلامپ بالا . بتن ریزی در مسیر و پمپاژ طولانی در آب و هوای گرم و معتدل .
ساخت بتن های فوق روان همراه با میکرو سیلیس ، خاکستر بادی و سرباره

روش استفاده :

AFRA-CRETE N-660 بایستی به همراه آب تنظیمی به مخلوط بتن اضافه گردد . زمان اختلاط بیشتری لازم نمی باشد هرگز .
AFRA-CRETE N-660 را با سیمان خشک مخلوط ننمایید . در بتن های آماده می توان افزودنی را از طریق دریچه ای عقب میکسر به بتن اضافه نمود و در حدود ۳ دقیقه با سرعت ۱۰ دور در ثانیه به هم زده تا مخلوط یکنواختی به دست آید .
چنانچه AFRA-CRETE N-660 هدف از مصرف کسب مقاومت های زیاد اولیه باشد میزان آب بایستی به مقدار زیاد کاهش یابد

استانداردها :

BS 5075 Part 1+3 ASTM C494 TYPE A, F -

شکل ظاهر : مایع روان قهوه ای

وزن مخصوص ۱۰۱۸۵ تا ۱۰۱۹۵ گرم در سانتیمتر مکعب

-هوای وارد شده : حداکثر ۱ درصد

مقدار کلر : فاقد کلر ، بر اساس استاندارد انگلیسی ۵۰۷۵

-مقدار نیترات : فاقد نیترات

مقادیر مصرف :

AFRA-CRETE N-660 به طور معمول به میزان ۰.۸ تا ۱.۲ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان استفاده می شود . مقادیر دیگر نیز با توجه به شرایط کار و نوع مصالح مصرفی ممکن است به کار گرفته شود .

بسته بندی :

در گالن های ۲۵ کیلوگرمی ، بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و مخازن بزرگ عرضه می گردد .

شرایط نگهداری:

پیشنهاد می شود که انبارداری در دمای مناسب و به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد . عمر مفید این محصول یکسال خواهد بود .