

AFRA-PLAST D-140

افزودنی روان کننده یا کاهنده آب بتن با خواص دیرگیری



شرح محصول :

AFRA-PLAST D-140 افزودنی کاهنده آب روان کننده بتن بر پایه

لیگنو سولفونات جهت بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم با حمل طولانی با حفظ اسلامپ در زمان محدود طراحی شده است. قابلیت کاهش آب اختلاط به میزان حداقل ۵ درصد جهت ساخت بتن با اسلامپ یکسان را داشته، در نتیجه کاهش نفوذپذیری و جمع شدگی و افزایش مقاومت فشاری بتن را در پی خواهد داشت.

مزایا :

مزایای استفاده از AFRA-PLAST D-140 در بتن تازه :

- تاخیر کنترل شده در زمان گیرش، بهبود پرداخت پذیری، قابلیت کاهش آب بتن بدون افت کارایی
- بهبود قابلیت پمپ پذیری، حفظ کارایی بتن در طول زمان، کاهش جداشدگی درروانی مورد نظر

مزایای استفاده از AFRA-PLAST D-140 در بتن سخت شده :

- افزایش مقاومت در تمام سنین، کاهش نفوذپذیری در مقابل آب و مواد خوردنده، افزایش دوام و پایداری بتن،
- بهبود سطح نهایی پس از قالب برداری، کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی

موارد کاربرد:

این محصول قابل استفاده در انواع بتن به شرح ذیل میباشد :

- بتن معماری ویژه، بتن درجا برای کاربردهای مختلف، بتن حاوی ترکیبات پوزلان شامل خاکستر بادی، میکروسیلیسکا و روبره، بتن های حجیم نظیر بدنه سدهای بتنی.

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-PLAST D-140 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 D -

EN934-2- TABLE 10 -

IRI 2930 - TABLE 11 -

مقادیر مصرف :

AFRA-PLAST D-140 به طور معمول به میزان ۰.۲ تا ۰.۸ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد. این میزان

مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.

پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان مصرف AFRA-PLAST D-140 و تاثیر آن بر روی خواص تازه بتن 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.