

AFRA-BUILD R-4410

فوق روان کننده قوی بتن با خواص حفظ اسلامپ مناسب

شرح محصول :

AFRA-BUILD R-4410 فوق روان کننده های از نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات های اصلاح شده میباشد . این محصول با خواص حفظ اسلامپ بتن در زمان طولانی و تاخیری ۲ تا ۶ ساعت طراحی و تولید شده است .



مزایا :

- عدم ایجاد آب انداختگی و جداسازی در روانی بالا
- تولید بتن با اسلامپ تاخیری ۲ تا ۶ ساعت ، بدون افت مقاومت ، قابل استفاده در شرایط آب و هوایی گرم و معتدل .
- کاهش ترک ناشی از جمع شدگی بتن ، بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
- کاهش نفوذپذیری در مقابل آب ، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
- حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی .
- افزایش مقاومت سایشی و دوام بتن در مقابل سیکل های یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به سیمان
- جهت تولید بتن با کارایی بالا و توان حفظ اسلامپ در زمان طولانی طراحی شده است . این محصول کاهش در مقاومت های سنین اولیه داشته که در سنین ۷ تا ۲۸ روز عامل افزایش مقاومت فشاری نسبت به بتن شاهد میشود .
- کاهش میزان مصرف در مقایسه با افزودنی های پلی کربوکسیلات معمولی .

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 :

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 R-4410 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 G -

EN934-2-TABLE 11.1/11.2 -

ISIRI 2930 – TABLE 12,13 -

مقادیر مصرف :

AFRA-BUILD R-4410 قابل استفاده به میزان ۰.۵ 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 . پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان مصرف 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 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.