

AFRA-BUILD R-2210

فوق روان کننده قوی بتن با خواص حفظ اسلامپ مناسب



شرح محصول :

AFRA-BUILD R-2210 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 ۴۵ دقیقه طراحی و تولید شده است.

مزایا :

- عدم ایجاد آب انداختگی و جداسدگی در روانی بالا
- تولید بتن با اسلامپ بالا با حداقل آب ، بدون افت مقاومت
- 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.
- افزایش مقاومت سایشی و دوام بتن در مقابل سیکل های یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به سیمان
- حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی .
- 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 خود تراکم . اصلاح اسلامپ بتن در تراکم میکسر . بتن سازه های عمومی گرمایش کف و استخرهای شنا . بتن ریزی فونداسیون های رادیه و ستونها . بتن ریزی سازه های آبی مانند مخازن آب و فاضلاب . بتن های پمپی . بتن ریزی کف های صنعتی . بتن ریزی فونداسیون ماشین آلات و صنایع سنگین . ساخت بتن های فوق روان همراه با میکروسیلیس ، 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-2210 در پایان عمل اختلاط می توان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراکم 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-2210 قابل استفاده به میزان ۰.۴ تا ۱.۲ 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.