

ابر روان کننده دیر گیر SP-WR302

افزودنی ابر کاهنده آب بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با خاصیت دیرگیری

شرح محصول:

SP-WR302 ابر روان کننده ای با حفظ اسلامپ بالا است که سبب ایجاد تاخیر در گیرش اولیه سیمان می شود. این محصول با کاهش نسبت آب به سیمان، موجب افزایش مقاومت و حفظ عملکرد بالا می گردد. WR302 بدلیل دارا بودن زنجیره های مولکولی جانبی، در ابتدای واکنش هیدراتاسیون موجب افزایش الکتریسیته ساکن در ذرات سیمان شده و مخلوط بتنی را به خوبی پخش می نماید. در ادامه واکنش با ایجاد دافعه الکترونیکی بین ذرات، از تجمع مجدد ذرات سیمان در بتن جلوگیری کرده و همچنان آن ها را از یکدیگر مجزا می کند. این ماده انتخاب بسیار مناسبی برای بتن ریزی در مناطق گرمسیر یا بتن ریزی های حجیم می باشد.

خواص و اثرات:

- حفظ اسلامپ و جلوگیری از ایجاد درز در بتن ریزی های چند مرحله ای
- عدم آب انداختگی و جدا شدن مصالح حتی در اسلامپهای بالا یا در بتن ریزی از ارتفاع
- افزایش مقاومت فشاری اولیه و نهایی
- افزایش مقاومت خمشی
- کاهش چشمگیر میزان نفوذپذیری و افزایش مقاومت در برابر عوامل آسیب رسان محیطی
- قابلیت استفاده همزمان با پوزولانها و فیلرها نظیر میکروسیلیس و خاکستر بادی
- افزایش چسبندگی به آرماتورها و فولاد

موارد کاربرد:

- بتن ریزی با فواصل حمل طولانی
- بتن ریزی های حجیم
- بتن ریزی با لوله های پمپ بلند یا با استفاده از باکت Bucket
- بتن ریزی در زیر آب با لوله ترمی
- ساخت بتن های پر مقاومت
- ساخت بتن های پوزولانی
- ساخت بتن های پیش ساخته
- بتن ریزی در مقاطع باریک و پرآرماتور
- امکان بتن ریزی از ارتفاع بدون خطر جداشدگی مصالح
- ساخت بتنهای خود متراکم شونده S.C.C (با دارای محدودیت برای انجام عملیات متراکم سازی) و بتن های خودتراز شونده

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای روشن
وزن مخصوص gr/cm^3	1.05 ± 0.12
یون کلر	ندارد
PH	1 ± 6

محصولات هم گروه:

محصولات SP-WR302-1 و SP-WR302-2 محصولات هم پایه و هم خانواده این محصول هستند که با توجه به شرایط کارگاهی و اقتصادی توصیه می گردند.

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-WR302 بسیار وابسته به شرایط کارگاهی و موقعیت اقلیمی پروژه است. مصرف معمول این محصول در بازه ۰/۳ الی ۰/۸ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

روش مصرف:

این محصول را مستقیماً به تراک حامل بتن آماده اضافه نمایید. عمل اختلاط با سرعت بالا و حداقل به مدت ۴ دقیقه انجام گیرد تا ماده افزودنی کاملاً با بتن ترکیب شود.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C494 - TYPE B,D,G
- ۲۹۳۰ ایران

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

گالن ۲۰ کیلوگرمی - بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست، چشم و یا دهان، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.

