

فوق روان کننده دیر گیر SP-WR202

افزودنی فوق کاهنده آب / فوق روان کننده / دیرگیر کننده

شرح محصول:

محصول SP-WR202 یک افزودنی فوق کاهنده آب با خاصیت دیرگیر کنندگی می باشد که با به تاخیر انداختن زمان هیدراتاسیون و زمان گیرش اولیه ، موجب افزایش مدت زمان کارایی بتن می گردد. این امر بدون اینکه اثر سوئی بر گیرش و مقاومت نهایی بتن داشته باشد، انجام می پذیرد.

خواص و اثرات:

- کاهش میزان آب
- کاهش میزان نفوذپذیری بتن و افزایش دوام بتن
- کنترل زمان گیرش
- هوازایی مناسب
- افزایش چسبندگی میان اجزاء داخلی بتن
- افزایش مقاومت بتن در سنین مختلف
- کاهش خطر آب انداختگی و جدایی سنگدانه های بتن
- جلوگیری از ایجاد اتصال سرد در بتن ریزی های حجیم
- کاهش مشکلات ناشی از تاخیر در حمل بتن و جلوگیری از انسداد بتن در پمپ

موارد کاربرد:

- ساخت بتن برای مسافت حمل طولانی
- ساخت بتن های حجیم با حفظ اسلامپ های ۴۵ تا ۶۰ دقیقه ای
- بتن ریزی در مقاطع پرآرماتور
- مناسب برای بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم
- مناسب برای بتن ریزی با باکت
- مناسب برای استفاده همزمان با فیلرها و انواع واترپروف های پودری برای ساخت بتن نفوذ ناپذیر
- مناسب برای استفاده همزمان با پوزولانها نظیر پودر میکروسلیس و خاکستر بادی
- بتن های خود ترازشونده و خود متراکم
- قالب های لغزان و پیش تنیده
- قابل استفاده با سایر افزودنی های بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
وزن مخصوص gr/cm^3	1.05 ± 0.17
یون کلر	کمتر از ۰/۱ درصد وزنی
PH	1 ± 7

محصولات هم گروه:

محصولات SP-WR202-1 و SP-WR202-2 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-WR202 بسیار وابسته به شرایط کارگاهی و موقعیت اقلیمی پروژه است. مصرف معمول این محصول در بازه ۰/۸ الی ۱/۵ 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
- BS5075
- 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 .

