

## فوق روان کننده زودگیر SP-WA203

افزودنی فوق کاهنده آب / فوق روان کننده / زودگیر شونده

### شرح محصول:

محصول SP-WA203 فوق کاهنده ای با خاصیت زودگیری است که موجب تسریع در واکنش هیدراسیون سیمان شده و کارایی بتن در حالت خمیری را افزایش می دهد. پس از استفاده از این محصول، چسبندگی اجزاء بتن تا اسلایپ ۲۰۰ میلیمتر بدون جداسدگی حفظ می شود. پیشنهاد می گردد از این فوق روان کننده برای مناطق سردسیر و نیز حصول مقاومت زودرس استفاده شود.

### خواص و اثرات:

- کاهش میزان آب
- حصول روانی بالا
- حصول مقاومت فشاری زودرس در سنین کم بتن
- ایده آل برای بتن ریزی در هوای سرد
- کاهش میزان نفوذپذیری بتن و افزایش دوام بتن
- افزایش چسبندگی میان اجزاء داخلی بتن
- کاهش خطر آب انداختگی و جدایی سنگدانه های بتن
- امکان بارگذاری سریع سازه

### موارد کاربرد:

- مورد استفاده برای صرفه جویی در وقت برای کارخانه های بتن پیش ساخته و عمل آوری بتن با بخار
- کاهش سرعت هیدراسیون در هوای سرد و حصول مقاومت زودرس
- برای تولید بتن با مقاومت های کوتاه مدت (۱۲ تا ۱۶ ساعت) و درازمدت
- کسب مقاومت های اولیه زیاد
- تولید بتن توانمند
- بتن ریزی با قالب لغزنده

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص $gr/cm^3$	$1.05 \pm 0.01$
یون کلر	ندارد
PH	$1 \pm 9$

### مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-WA203 بسیار وابسته به شرایط کارگاهی و موقعیت اقلیمی پروژه است. مصرف معمول این محصول در بازه ۱ 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 TYPE A,C,E,F
- BS5075 PART1

### شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۲ تا ۳۵ 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.

