

روان کننده بتن P.A. PLAST-203

ماده کاهنده آب و افزایشنده کارایی بتن
این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C494 /C494 M TYPE A
EN 934
ISIRI 2930

<< خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۵٪ تا ۱۲٪
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- بدست آوردن سطوح صاف و یکنواخت برای بتن های اکسپوز یا خوش نما
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک های سطحی
- سهولت پمپاژ
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن
- افزایش مدت زمان کارایی بتن
- جلوگیری از آب انداختگی بتن

<< موارد کاربرد

- ۱- بتن ریزی با استفاده از پمپ
- ۲- بتن ریزی تیرها، ستون ها و دیوارهای برشی
- ۳- ساخت بتن هایی که مصالح سنگی آنها درصد جذب آب زیادی دارند
- ۴- افزایش مقدار چسبندگی مصالح در بتن هایی که دانه بندی مناسبی ندارند
- ۵- کاهش میزان آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها

<< مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده ۰/۵ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی باشد.

تغییر مقدار مصرف: مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط می تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران انجام پذیرد.



<< روش مصرف

- ۱- می تواند با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد.
- ۲- می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد.
- ۳- این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.
- ۴- توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: قهوه ای تیره
وزن مخصوص: $1.09 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

<< ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف دربسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: $+10$ تا $+30$ درجه سانتی گراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۱ کیلوگرمی - بشکه ۱۰۰۰ کیلوگرمی

<< حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
توصیه می گردد در هنگام کار نمودن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.
در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتش را نیست.
برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.

