

کاهنده / فوق کاهنده آب چند منظوره P.A.PLAST-S4

ماده کاهنده / فوق کاهنده آب به صورت همزمان. این ماده افزودنی چند منظوره بر پایه پلی کروبوکسیلات، بسته به مقدار مصرف می تواند خواص کاهندگی و فوق کاهندگی آب را به ارمغان آورد.
خواص این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C494 /C494 M TYPE A, TYPE F
EN 934
ISIRI 2930

<< خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان متوسط تا زیاد در محدوده مصرف
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- به دست آوردن سطوح صاف و یکنواخت برای بتن های اکسپوز یا خوش نما
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک های سطحی
- سهولت انتقال، پمپاژ و پرداخت بتن
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن
- افزایش مدت زمان کارایی بتن
- جلوگیری از آب انداختگی بتن
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند و مواد پوزولانی

<< موارد کاربرد

- ۱- افزایش و تنظیم کارایی بتن در محل بتن ریزی
- ۲- افزایش و تنظیم کارایی بتن در بچینگ
- ۳- بتن ریزی با استفاده از پمپ
- ۴- بتن ریزی تیرها، ستون ها و دیوارهای برشی
- ۵- ساخت بتن در آب و هوای مختلف
- ۶- کاهش میزان آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها
- ۷- افزایش و تنظیم کارایی بتن در محل بتن ریزی

<< مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده ۰/۵ تا ۲/۰ 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 مقدار کمی 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- توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.
- ۴- این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: بی رنگ تا زرد مه گون
وزن مخصوص: $1.02 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
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 خطر ساز 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 زا نیست.
برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.

