

فوق روان کننده نرمال

S.P.A.PLAST-M4

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

ASTM C494/C494M TYPE F, EN 934, INSO 2930

خواص و اثرات

- کاهش عیار سیمان
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۱۲٪ تا ۲۰٪
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن

موارد کاربرد

- ۱- ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح
- ۲- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها، دیوارها، پل ها و ...
- ۳- بتن ریزی با حفظ کارایی و قابلیت پمپ پذیری بالا

مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می شود اما بسته به طرح اختلاط بتن (اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار سیمان، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت بتن) مقدار مصرف حدود ۰/۴۵ تا ۱/۳ درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان مصرفی خواهد بود.

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

در صورت مصرف همزمان چند ماده افزودنی بتن حتماً با دفتر فنی شرکت آبادگران تماس حاصل فرمایید.

روش مصرف

۱- می تواند با بخش 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- 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

بنیان شیمیایی: پلی کربوکسیلات

حالت فیزیکی: مایع

وزن مخصوص: $1.04 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: مطابق با استاندارد 1-INSO 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: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۱ کیلوگرمی - محفظه 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.
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 زنا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.com

