

روان کننده زودگیر

S. P. A. PLAST-A

ماده کاهنده قوی آب و افزاینده قوی کارایی بتن در حالت خمیری با قابلیت تسریع زمان گیرش اولیه

این ماده براساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

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

خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۱۲٪ تا ۲۰٪
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- حصول مقاومت فشاری زودرس در سنین کم بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- افزایش انسجام بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- امکان بهره برداری و بارگذاری سریع سازه
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن

موارد کاربرد

- ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح در مناطق سردسیر
- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها، دیوارها، پل ها و ...
- ساخت بتن های پرمقاومت
- بتن ریزی با قالب لغزنده
- ساخت قطعات بتنی پیش ساخته

مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف S. P. A. PLAST-A از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده ۰/۵ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان و مواد جایگزین 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.

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

روش مصرف

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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص: $1.30 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه ای تیره

یون کلر: مطابق با استاندارد 1-INSO 2930

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخچندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: $10 +$ تا $30 +$ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۳ 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 زا نیست.

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