

کاهنده / فوق کاهنده آب چند منظوره

P.A.PLAST-L1

ماده کاهنده / فوق کاهنده آب به صورت همزمان.

این ماده 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 پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- 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

- افزایش و تنظیم کارایی بتن در محل بتن ریزی
- افزایش و تنظیم کارایی بتن در بچینگ
- بتن ریزی با استفاده از پمپ
- بتن ریزی تیرها، ستون ها و دیوارهای برشی
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته
- ساخت بتن در مناطق گرمسیر
- ساخت بتن هایی که مصالح سنگی آن ها درصد جذب آب زیادی دارند
- افزایش مقدار چسبندگی مصالح در بتن هایی که دانه بندی مناسبی ندارند
- کاهش میزان آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها
- 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: قهوه ای تیره

وزن مخصوص: $1/14 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش

مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۲ کیلوگرمی - بشکه ۱۰۰ 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.

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 زای نیست.

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

