

ابر روان کننده و کاهنده قوی آب

POWER PLAST-SM

ماده کاهنده بسیار قوی آب اختلاط و افزایش دهنده بسیار قوی کارایی بتن با قابلیت حفظ زمان کارایی در حدود ۹۰ دقیقه
این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

ASTM C1017 / C 1017 M
ASTM C494 / C494 M TYPE F
EN 934-2
ISIRI 2930 Table 3&4

« خواص و اثرات

- ساخت بتن در مناطق گرمسیر
- ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی
- افزایش روانی یا کارایی بتن
- کاهش احتمال آب‌انداختگی و جداشدگی سنگدانه‌ها
- بهبود خروج حباب‌های محبوس از بتن در حالت خمیری
- افزایش انسجام بتن
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش عیار سیمان
- افزایش مقاومت فشاری بتن در تمام سنین
- کاهش استهلاک پمپ بتن
- ساخت بتن های خوش نما یا اکسیوز
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند و SRC
- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی
- پرداخت سطوح بتن با صرف حداقل انرژی

« موارد کاربرد

- ۱- بتن های آماده
- ۲- بتن ریزی های حجیم
- ۴- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی تمام شکسته
- ۵- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی درشت دانه
- ۶- قابلیت اجرایی بتن به صورت درجا یا با استفاده از پمپ

« مقدار مصرف

مقدار مصرف مصرف POWER PLAST-SM از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما بسته طرح اختلاط بتن (اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار سیمان، نسبت آب به سیمان، دمای هوا، نحوه ساخت) مقدار مصرف حدود ۰/۴ الی ۰/۸ 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 می‌باشد.

« 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- 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

بنیان شیمیائی: پلی کربوکسیلات
وزن مخصوص: $1/20 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$
حالت فیزیکی: مایع
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد BS 5075)

« ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
بهرترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه سانتی گراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۲ 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.
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.
برای اطلاعات بیشتر برگه MSDS (اطلاعات ایمنی) موجود است.
این ماده آتش زان نیست.

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

