

High range Water reducer/super Plasticizer Admixture

ابر روان کننده (POWERPLAST (PC-1000)

جدیدترین گونه مواد کاهنده آب و افزایش دهنده کارایی بتن، با بنیان شیمیایی پلی کربوکسیلات میباشد

شرح محصول:

POWERPLAST(PC-1000) تولیدی این شرکت بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با درصد جامد بالا و ترکیبات کمکی ویژه ای بوده که به عنوان یک افزودنی سودمند ضمن افزایش چشمگیر کارپذیری (workability) ملات بتنی، قابلیت حفظ اسلامپ فوق العاده ای داشته و باعث افزایش مقاومت های مکانیکی بتن و کاهش جدایش ها و جداشدگی سنگدانه ها خواهد شد. همچنین کاهش نسبت آب به سیمان و توزیع یکنواخت و مطلوب سیمان در بین اجزاء سازنده بتن سبب افزایش وزن مخصوص و مقاومت بتن شده و میزان نفوذپذیری کاهش می یابد. این فوق روان کننده دیرگیر و کاربرد بسیار وسیعی در بتن ریزی های حجیم و بدون نیاز به ویبره داشته و نیاز آب مصرفی بتن را به شدت کاهش می دهد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی های حجیم و چند لایه در مقاطع باریک
- ساخت بتن های توانمند، پر مقاومت، خود متراکم شونده و نفوذ ناپذیر
- بتن ریزی با حفظ کارایی بالا و قابلیت پمپ پذیری
- بتن ریزی و عملیات کف سازی و روسازی جاده، باند فرودگاه ها، بدنه سدها، اسکله ها و دال های عظیم
- بتن ریزی سازه های پر آرماتور با امکان کم ویبره

مزایا:

- ✓ قابلیت حفظ اسلامپ (Slump Retention) و امکان ادامه عملیات حجیم
- ✓ ایجاد روانی در بتن و جلوگیری از آب انداختگی و جداشدن سنگدانه ها
- ✓ جلوگیری از حبس هوا در بتن و افزایش وزن مخصوص و انسجام
- ✓ قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی



روش و میزان مصرف:

میتواند با تمام آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد
میتواند به مخلوط آماده بتن اضافه گردد و پس از اختلاط کامل عملیات بتن ریزی آغاز شود.
میزان دقیق مصرف از طریق آزمایشهای کارگاهی مشخص خواهد شد. میزان معمول مصرف ابرکننده (PC-1000) POWERPLAST در حدود ۰/۲ الی ۰/۸ درصد وزن سیمان مصرفی در بتن می باشد.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه ای روشن

وزن مخصوص: 1.05 gr/cm^3

PH: 4 الی 5

درصد مواد جامد: بالای 40 %

یون کلر: ندارد

مطابق با استاندارد: ASTM C494 & C1017 & ISIRI 2930

شرایط و زمان نگهداری: تا یکسال در بسته بندی اصلی و دور از رطوبت و تابش مستقیم آفتاب و در دمای ۱۰ تا ۲۵ (درجه سانتیگراد)

بسته بندی: در گالنهایی پلاستیکی ۲۰ و بشکه های ۲۰۰ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- ❖ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و 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 باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- ❖ این ماده آتش زا نیست.

این محصول دارای گواهینامه استاندارد ملی ایران به شماره ۹۰۸۲۴۴۸۹۹۸ میباشد.

