

نام محصول :

PA-PLACEMENT 100 N

فوق روان ساز بتن

شرح

افزودنی فوق روان ساز کننده ی PA-PLACEMENT 100 N بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسلات اتر. این محصول برای ساخت بتن با کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه می باشد. این محصول با قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا ۳۵ درصد با اسلامپ ثابت دارد، که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی را دارد .

خواص و اثرات

ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه ی جذب شده از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند. برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله : بتن های پمپی، پیش ساخته بتن های پزولان، بتن زیر آبی و بتن های کف سازی

موارد کاربرد

تولید بتن چسبنده، بدون جداشده گی در نسبت های پایین آب به سیمان جهت بتن ریزی در هوای سرد و معتدل
کاهش زمان بتن ریزی و هزینه اجرایی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب ، کلراید ، سولفات بدلیل کاهش نسبت آب به سیمان

مقدار مصرف

قابل استفاده به میزان ۰/۲ تا ۱/۸ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.

روش مصرف

آماده به مصرف بوده و با آب مخلوط می شود .
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد .
به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود .
می توان در پایان عمل ختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود، در این حالت به ازای هر متر مکعب اختلاط با دور تند انجام شود .

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : مایع

رنگ : قهوه ای تیره

وزن مخصوص : $1.08 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$

یون کلر : ندارد

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید . در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک، ماسک و دستکش استفاده گردد.

نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید
شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
شرایط دمایی جهت نگهداری: $+5$ الی $+30$ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: گالن ۲۰ کیلو گرمی، بشکه ۱۰۰ کیلو گرمی

