

فوق روان کننده Super Plasticizer RAJPLAST (NS-250)

شرح محصول:

فوق روان کننده بتن NS-250 یکی از افزودنی های سودمند و متداول برای بتن بوده که بر پایه نفتالین سولفونات اصلاح شده تولید می شود و بطور چشمگیری سبب کارپذیری مطلوب و کاهش نسبت آب به سیمان شده و در بتن ریزی های حجیم از جمله سقف، ستون و فونداسیون بکار می رود. اختلاط NS-250 با بتن بدلیل ایجاد کارپذیری مناسب علاوه بر تسهیل عملیات بتن ریزی و پرداخت سطوح، سبب افزایش مقاومت های فشاری، تراکم و نهایتاً دوام بتن شده و از ایجاد ترک های سطحی جلوگیری می نماید. از ویژگی های بارز این محصول قابلیت حفظ و نگهداری اسلامپ طی مدت زمان بتن ریزی می باشد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی حجیم با پمپ، قطعات پیش ساخته، سطوح وسیع و چندلایه، سازه های فوق العاده مسلح اجرای بتن فونداسیون، دیوار، ستون، دال، پی و سقف و...
- ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح در دماهای معمولی و گرم

مزایا:

- ✓ پلاستیسیته بالا بتن بدون آب افتادگی
- ✓ افزایش مقاومت فشاری، کاهش نفوذپذیری بتن
- ✓ افزایش اسلامپ، سهولت پمپاژ
- ✓ کاهش زمان بازکردن قالبها، صرفه جویی در زمان و هزینه های بتن ریزی

روش و میزان مصرف:

فوق روان کننده بتن NS-250 در هنگام اختلاط بتن به آب مصرفی افزوده شده و یا پس از اختلاط به تراک میکسر اضافه شده و به مدت حداقل ۳ دقیقه مخلوط می گردد. در شرایطی که فاصله زمانی ساخت و ریختن بتن زیاد باشد می توان نیمی از آنرا در محل ساخت بتن و مابقی را در هنگام اجرا اضافه نمود.

میزان مصرف فوق روان کننده NS-250 ۱ الی ۱/۵ درصد سیمان مصرفی بتن می باشد.



مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه ای تیره

PH: حدود 8

یون کلر: ندارد

استاندارد: ASTM C-494 TYPE G & 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 گالنهای 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.

