

فوق روان کننده Super Plasticizer RAJPLAST (MS-300)

شرح محصول:

فوق روان کننده MS-300 تولیدی این شرکت بر پایه ملامین سولفونیت است که به دو صورت پودر و مایع تولید و ارائه شده و دارای عملکرد مناسبی در افزایش کیفیت بتن می باشد. این مواد جذب سطح ذرات سیمان شده و به آنها بار منفی می دهد که این امر باعث ایجاد نیروی دافعه بین ذرات و پخش یکنواخت آنها در داخل بتن می شود. خصوصیت فوق باعث پراکندگی و یکنواختی سیمان و افزایش روانی بتن شده و به همین خاطر میتوان آب مصرفی طرح اختلاط را کاهش داد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی با پمپ، ساخت بتن های حجیم ، سطوح وسیع و چند لایه و سازه های مسلح
- اجرای بتن کف سالنهای صنعتی، دال ، پی ، ستون ، دیوار ، پل و...
- تولید بتن با مقاومت فشاری زیاد و قطعات پیش ساخته

مزایا:

- ✓ افزایش سریع در روند بارگذاری و کاهش زمان بازکردن قالبها در ستون ها و سقف ها
- ✓ افزایش مقاومت فشاری و کاهش نفوذ پذیری بتن
- ✓ افزایش اسلامپ، سهولت پمپاژ و صرفه جوئی در زمان و هزینه های بتن ریزی
- ✓ افزایش کارایی و دوام بتن

روش و میزان مصرف:

فوق روان کننده بتن MS-300 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. مصرف فوق روان کننده MS-300 بمیزان ۱ الی ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی بتن می باشد.



مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: زرد شفاف

وزن مخصوص: 1.17 gr/cm^3

PH: حدود 8

یون کلر: ندارد

استاندارد: ASTM C-494 TYPE F & 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.

