

روان کننده Plasticizer RAJPLAST (PC-150)

شرح محصول:

مروزه مصرف روان کننده ها جهت ارتقاء کیفیت بتن از جمله کاهش نفوذپذیری ، افزایش مقاومت و دوام آن توسط متخصصین بتن توصیه میگردد. به لحاظ تئوریک هر چه نسبت آب به سیمان کمتر و توزیع سیمان در بین اجزاء سازنده بتن بیشتر باشد، بتن از کیفیت بالاتری برخوردار خواهد شد ، زیرا فضاهای خالی داخل آن به حداقل رسیده و در نتیجه وزن مخصوص و مقاومت بتن افزایش یافته و میزان نفوذپذیری آن کاهش مییابد. این محصول بر پایه پلی کربوکسیلات تولید می گردد و مقدار آب مصرفی را حداقل تا ۱۲٪ کاهش داده و مقاومت بتن را ۳۰٪ - ۲۰٪ افزایش میدهد.

این محصول علاوه بر کاهش نسبت آب به سیمان، موجب ایجاد تراکم، انسجام و یکنواختی بتن شده و و با مسدود نمودن کاپیلارهای بتن از نفوذ آب، املاح و مواد خورنده نیز جلوگیری می نماید. از این رو ترک خوردگی، نفوذپذیری و جذب آب بتن یا ملات را به میزان قابل توجهی کاهش خواهد داد.

روان کننده PC-150 جهت بتن های با نسبت آب به سیمان بالاتر از ۰/۴ مناسب می باشد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی های حجیم و چند لایه
- بتن ریزی های با پمپ
- سازه های مسلح ، فنداسیون ماشین آلات، سقف، ستون
- بتن ریزی کف سالن های صنعتی و قطعات پیش ساخته

مزایا:

- ✓ 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
- ✓ صرفه جویی در زمان و هزینه های ریختن بتن
- ✓ عدم نیاز به ویبراسیون بیشتر
- ✓ دستیابی به بتن مقاوم و بدون خلل و فرج



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 فوق روان کننده RAJPLAST(PC-150) در حدود ۱ الی ۲ درصد وزن سیمان مصرفی در بتن می باشد.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه ای روشن

وزن مخصوص: 1.03gr/cm^3

PH: حدود 5

یون کلر: ندارد

استاندارد: ASTM C494 & 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.

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

