



شرح :

این روان کننده بر پایه لیگنو سولفونات کلسیم اصلاح شده برای ساخت بتن با کارایی و اسلامپ بالا استفاده می شود. کاهش نسبت آب به سیمان در یک رنولوژی برابر، مزیت دیگر استفاده از این فوق روان کننده است. این افزودنی مناسب در هوای سرد در پای کار می باشد.

خواص و اثرات :

- کاهش نسبت آب به سیمان تا 7 درصد
- ساخت بتن با نسبت آب به سیمان 0.45 تا 0.55
- افزایش مقاومت اولیه بتن
- افزایش تراکم و انسجام بتن
- افزایش اسلامپ بتن از 4 به 18
- پمپ پذیری
- عدم ایجاد آب افتادگی و جدایی سنگدانه ها
- سهولت در اجرا و کاهش هزینه های انسانی
- کاهش ترکهای ناشی از انقباض بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: قهوه ای
وزن مخصوص: 1.09g/cm3
قلیانیت: کمتر از 0.5%
PH: 6.0-8.0
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI2930)

شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سرپوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 30-10 درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

بسته بندی :

بسته بندی 22 کیلوگرمی

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمیباشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

کاربرد :

- بتن ریزی های درجا در هوای سرد
- ساخت بتن با نفوذ پذیری پایین
- ساخت بتن پیش ساخته
- ساخت بتن برای قالب های لغزنده و تونلی
- بتن ریزی با استفاده از شن و ماسه نامرغوب
- دکفله سریع سیستم قالب بندی

استاندارد :

این محصول براساس استاندارد زیر ساخته می شود.
EN934
ISIRI2930
ASTM C494
ASTM C494M TYPE F

میزان مصرف :

میزان بهینه مصرف PLA100 باتوجه به آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط (مقدار و نوع سیمان شن، ماسه، آب و مصالح دیگر و دمای هوا و روش اختلاط) تعیین می گردد. دوز مصرف پیشنهادی بین 0.5 تا 1.5 درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان (سیمان سرباره، میکروسیلیس و خاکستر بادی) می باشد.