



شرکت یکتا شیمی
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

ابر روان کننده بتن CY-S300

ابر روان کننده پلی کربوکسیلاتی جهت تولید بتن روان و با حداقل استهلاک تجهیزات و اجرای سازه‌هایی با تجمع آرماتور زیاد و همچنین سازه‌های بتنی پیش‌ساخته و بتن ریزی در مناطق گرمسیر و بتن‌های نما و اکسپوز و بتن ریزی‌های حجیم مانند بدنه سدها، اسکله‌ها و دال‌های عظیم و بتن‌های پر مقاومت و (SCC)

موارد کاربرد:

تولید بتن روان و سیال، اجرای سازه‌های فوق‌العاده مسلح، اجرای کلیه سازه‌های بتنی پیش‌ساخته و درجا، سهولت بتن‌ریزی در قطعات با سطح مقطع کوچک و نامتقارن، ساخت بتن و بتن ریزی در مناطق گرمسیر، ساخت بتن‌های اکسپوز، ساخت بتن‌های نفوذناپذیر، ساخت بتن‌های خودتراکم (SCC) بتن ریزی‌های حجیم، ساخت بتن‌های پر مقاومت، بتن ریزی اسکله‌ها و دال‌های عظیم و سگمنت‌ها.

ویژگی‌ها و مزایا:

- حفظ اسلامپ و کارایی بتن برای مدت طولانی
- مناسب جهت بتن ریزی با تجمع آرماتور بالا
- مناسب جهت سیستم‌های قالب تونلی
- کاهش عیار سیمان در مقاومت ثابت
- کاهش جدا شدگی و افزایش انسجام بتن
- بهبود قابلیت پمپاژ و دوام بتن
- افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری و میزان چسبندگی بتن و فولاد
- امکان ساخت بتن با نسبت‌های آب به سیمان پایین



میزان و روش مصرف:

میزان مصرف بین ۰,۳ تا ۰,۸ درصد وزن عیار سیمان مصرفی است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده بایستی توسط تست‌های آزمایشگاهی و یا کارگاهی بدست آید. این فوق روان کننده در زمان ساخت بتن به آن اضافه میگردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد آب بتن اضافه شده باشد. هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید. برای اختلاط کامل به مدت ۹۰ ثانیه با دور تند مخلوط را هم بزنید.

مشخصات:

بنیان شیمیائی	پلی کربوکسیلات
وزن مخصوص	$1.02 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
حالت فیزیکی	مایع
یون کلر	ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)



شرکت یکتا شیمی پدیده سازان پارس

ملاحظات:

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی: ظرف های ۲۰، ۲۲۰ و ۱۱۰۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی :

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود 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 فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید.
- این ماده آتش زا نیست.

تولید کننده محصولات شیمیایی
ساختمان

021-28421875
021-28421879



yektachemi.com

