



شرح :

JS 700 افزودنی با خاصیت پوزولانی برپایه کربوکسیلات و به حالت ژل بوده و افزایش خاصیت رئولوژیکی بتن در شکل خمیری برای ساخت بتن با مقاومت فشاری و خمشی بالا به کار می رود. مکانیزم عملکرد این محصول، واکنش با هیدروکسید کلسیم آزاد شده ناشی از هیدراسیون سیمان است. محصول ساخت شده در ترکیب بتن سودمند بوده ، نفوذپذیری بتن را کم کرده ، دوام و پایداری آن را افزایش می دهد. این محصول در کد های ژودگیر (JS700 A) و دیرگیر (JS700 R) الیافدار (JS700 F) نیز تولید میگردد.

میزان مصرف :

میزان بهینه مصرف JS700 باتوجه با 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 4 تا 9 درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

نحوه مصرف :

1. به بتن آماده در تراک میکس یا هنگام ساخت بتن به بچینگ اضافه گردد.
 2. با بخشی و یا کل آب بتن مخلوط شده و سپس به بتن اضافه گردد.
- به هیچ وجه افزودنی بطور مستقیم روی سیمان خشک ریخته نشود. زمان اختلاط و رسیدن به رئولوژی مناسب بر حسب حجم سیمان متغیر است.
به ازای هر متر مکعب بین 60 تا 90 ثانیه زمان برای اختلاط مورد نیاز است.

خواص و اثرات :

- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش عیار سیمان مصرفی بین 15 تا 20 درصد
- افزایش روانی و کارایی بتن
- افزایش تراکم و در نتیجه دوام بتن
- افزایش مقاومت فشاری بتن بین 20 تا 60 درصد
- افزایش استحکام کششی و نفوذ ناپذیری بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر چرخه ذوب وانجماد
- افزایش مقاومت در محیط های قلیایی
- پمپ پذیری آسان و کاهش استهلاک ماشین آلات
- افزایش مقاومت شیمیایی بتن در برابر حمله یون های زیان آور کلر، نیترات ها و سولفات ها

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: ژل (دوغاب غلیظ)
رنگ: خاکستری مایل به قهوه ای
وزن مخصوص: 1.46g/cm³
PH: 8+1
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

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.

نکات ایمنی :

این ماده آتش زرا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. 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.

بسته بندی :

بسته بندی 25 کیلوگرمی

کاربرد :

- ساخت انواع مخازن ، استخر، کانالهای آب و فاضلاب
- ساخت انواع تصفیه خانه ها و منهول ها
- ساخت سازه های دریایی، اسکله، پل و سد
- افزایش دوام بتن در سازه های حجیم
- ساخت سازه های با مدول الاستیسیته بالا
- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر و پر مقاومت
- ساخت سازه های در معرض حمله یون های مخرب شیمیایی و مواد خورنده

استاندارد :

این محصول براساس استانداردهای زیر ساخته می شود.
BS EN 12390-8
BS EN 1881-122
ASTM C1202
ASTM C494



021 - 44 28 11 50