

پاور ژل الیافدار JS800-F

ساخت بتن پر مقاومت و نفوذ ناپذیر ، دارای استحکام کششی و فشاری بالا با مقاومت زودرس

JS800-F افزودنی با خاصیت پوزولانی برپایه کربوکسیلات و به صورت الیافدار و به حالت ژل بوده و افزایشده خاصیت رئولوژیکی بتن در شکل خمیری با حفظ کارایی بیشتر برای ساخت بتن با مقاومت فشاری، خمشی و کششی 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 به شدت کاهش داده ، دوام و پایداری آن را افزایش می دهد.

■ خواص و اثرات :

- عدم نفوذ پذیری بتن
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش عیار سیمان مصرفی بین ۱۵ تا ۲۰ درصد
- افزایش روانی بالا
- افزایش تراکم و در نتیجه دوام بتن
- افزایش مقاومت فشاری بتن بین ۲۰ تا ۶۰ درصد
- افزایش استحکام کششی و نفوذ ناپذیری بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر چرخه ذوب و انجماد
- 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

■ کاربرد :

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

■ منطبق با استانداردهای :

BS EN 12390-8 - BS EN 1881-122 –
ASTM C1202 – ASTM C494

میزان مصرف :

نوع بسته بندی :

سطل ۲۵ کیلوگرمی

میزان بهینه مصرف پاور ژل JS800-F باتوجه به آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط (مقدار و نوع سیمان ، شن، ماسه، آب و مصالح دیگر) و دمای هوا و مقاومت های تعیین شده مشخص میگردد .
دوز مصرف پیشنهادی بین ۲ تا ۳ درصد وزن سیمان مصرفی میباشد.

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا 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.

روش استفاده :

- ۱- به بتن آماده در تراک میکسر یا هنگام ساخت بتن به بچینگ اضافه گردد.
 - ۲- با بخشی و یا کل آب بتن مخلوط شده و سپس به بتن اضافه گردد.
- زمان اختلاط و رسیدن به رئولوژی مناسب برحسب حجم سیمان متغیر است. به ازای هر متر مکعب بین ۶۰ تا ۹۰ ثانیه زمان برای اختلاط مورد نیاز است.
- هیچ زمان افزودنی بطور مستقیم روی سیمان و یا مصالح سنگی خشک ریخته نشود.

شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 10°C - 30°C به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	ژل (دوغاب غلیظ)
رنگ	خاکستری مایل به قهوه ای
وزن مخصوص	1.36g/cm^3
یون کلر	ندارد