

نام محصول :

PA - SILIGEL PP

سوپرژل الیافی

شرح

PA - SILIGEL PP گونه پیشرفته ای از مواد بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری و ارتقاء دهنده کیفیت بتن سخت شده به لحاظ افزایش مقاومت فشاری و کاهش مقادیر جذب آب و نفوذپذیری، کاهش ترک های مویینه ای می باشد. افزایش مقاومت های خمشی و کششی و افزایش مدت زمان کارپذیری بتن از مشخصات ویژه این محصول است.

خواص و اثرات

کاهش قابل توجه نسبت آب به سیمان تا محدوده ۳۵٪
سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
افزایش مدت زمان کارایی بتن در حالت خمیری
امکان کاهش ۱۵ تا ۲۰ درصدی عیار سیمان
افزایش مقاومت فشاری، کششی و خمشی

موارد کاربرد

ساخت بتن انواع سازه ها از قبیل سدها، تصفیه خانه ها، کانال های انتقال آب
ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی و مناطق گرمسیر
ساخت بتن های مسلح بدون آرماتور حرارتی
ساخت بتن سازه های مسلح و غیر مسلح
ساخت بتن های نفوذناپذیر و بادوام

مقدار مصرف

میزان مصرف سوپرژل الیافی از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می شود. این مقدار بسته به طرح اختلاط بتن حدود ۵ تا ۸ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.

روش مصرف

PA - SILIGEL PP را میتوان به دو صورت به بتن اضافه نمود:
 پس از اختلاط کامل تمام اجزاء سازنده بتن
 با کل آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط نموده و به مخلوط بتنی اضافه شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : خمیر غلیظ
 رنگ : خاکستری
 وزن مخصوص : $1.39 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
 یون کلر : ندارد

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید. در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک، ماسک و دستکش استفاده گردد.

نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید
 شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
 شرایط دمایی جهت نگهداری: +۵ الی +۳۰ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: سطل ۲۵ کیلو گرمی

