

نام محصول :

PA - MICROGEL

ژل میکرو سیلیس

شرح

ژل میکرو سیلیس با انواع سیمان‌ها سازگاری داشته و قابلیت استفاده همزمان با انواع روان کننده ها را دارد. این ماده باعث افزایش مقاومت فشاری، سایشی، کاهش عیار سیمان و کاهش نفوذپذیری در بتن می گردد.

خواص و اثرات

افزایش دوام بتن
کاهش ۱۰ درصدی عیار سیمان
بهبود مقاومت خمشی و کششی بتن
سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
افزایش مقاومت فشاری حدود ۲۰ الی ۵۰ درصدی
ژل میکروژل با نسبت سیمان بالاتر از ۳۵ درصد طراحی گردیده است.
جلوگیری از نفوذ یون کلر و سایر یون های مخرب شیمیائی به داخل بتن

موارد کاربرد

ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی، مناطق گرمسیر و معتدل
بتن ریزی در مناطق تحت حمله یون های مخرب شیمیائی
بتن ریزی در نواحی شمالی و جنوبی کشور و شوره زارها
ساخت بتن اسکله ها ، پل ها ، مخازن و ...
ساخت بتن های پر مقاومت و نفوذ ناپذیر
ساخت بتن تصفیه خانه ها

مقدار مصرف

میزان مصرف ژل میکروسیلیس بین ۸ تا ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

روش مصرف

افزودن ژل میکروسیلیس به بتن به دو روش زیر امکان پذیر می باشد:
استفاده در محل کارگاه به تراک میکسر اضافه گردد.
استفاده در محل بچینگ با بخش ثانویه آب اختلاط به بتن اضافه گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : خمیر غلیظ
رنگ : خاکستری تیره
وزن مخصوص : $1.30 \pm 0.5 \text{ g/cm}^3$
آلایندگی محیط زیست : ندارد
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: $+5$ الی $+30$ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: سطل ۲۵ کیلو گرمی

