

نام محصول :

پاور ژل

PA - POWERGEL

شرح

پاور ژل PA - POWERGEL افزودنی چند منظوره ای با قدرت روانی و حفظ اسلامپ بالا در جهت بهبود خواص رئولوژی بتن و جهت افزایش مقاومت فشاری و کاهش جذب آب و نفوذپذیری می باشد.

خواص و اثرات

بهبود مقاومت خمشی و کششی بتن
سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
کاهش نفوذپذیری بتن وافزایش دوام بتن

افزایش روانی بتن
کاهش ۲۰ درصدی عیار سیمان
کاهش نسبت آب به سیمان ۴۰ درصد
افزایش ۱۵ تا ۲۵ درصدی مقاومت فشاری بتن
مقاوم در برابر حملات سولفات ها و کلراید ها

موارد کاربرد

ساخت بتن های نفوذناپذیر
ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح
ساخت بتن در مناطق گرمسیر و خشک
ساخت بتن های پر مقاومت جهت تحمل بارهای دینامیکی
ساخت بتن انواع سازه ها از قبیل سدها، تصفیه خانه ها، کانال های انتقال آب، پل ها

مقدار مصرف

مقدار مصرف پاورژل بین ۳ تا ۵ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد. مقدار مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز می تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت پیوند شیمی انجام پذیرد.

روش مصرف

افزودن پاورژل 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

وزن مخصوص : $1.41 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

آلاینده گی محیط زیست : ندارد

یون کلر : ندارد

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطرناک 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

