

Silica Fume Gel (modified) پاورژل (SF-100) POWERGEL

شرح محصول:

پاور ژل SF-100 بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری و ارتقا دهنده کیفیت بتن سخت شده می باشد. این ماده موجب افزایش کارایی بتن در حالت خمیری و افزایش دوام بتن سخت شده از طریق رفع جذب آب و قطع نفوذپذیری می گردد. مواد سازنده SF-100 شامل دوده سیلیسی و کاهنده قوی آب بتن است.

موارد مصرف:

- ساخت بتن های پر مقاومت و نفوذ ناپذیر
- بتن ریزی در مناطق تحت حمله یون های مخرب شیمیایی
- ساخت بتن تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- ساخت بتن خطوط انتقال آب
- ساخت بتن اسکله ها، پل ها، مخازن ذخیره آب و...

مزایا:

- ✓ کاهش نسبت آب به سیمان
- ✓ افزایش روانی و کارایی بتن
- ✓ سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- ✓ کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی عیار سیمان
- ✓ سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- ✓ افزایش مقاومت فشاری بتن حدود ۱۰ تا ۴۰ درصد نسبت به بتن فاقد افزودنی
- ✓ کاهش نفوذپذیری بتن
- ✓ افزایش مقاومت های شیمیایی و مکانیکی و نفوذ ناپذیری بتن
- ✓ جابجایی، نگهداری و مصرف بسیار آسان و راحت
- ✓ حفاظت از سلامتی و بهداشتی کارکنان و محیط کار



روش و میزان مصرف:

پاور ژل SF-100 را به بتن آماده و یا در بچینگ هنگام ساخت بتن اضافه نموده و به مدت حداقل ۵ دقیقه فرآیند اختلاط ادامه یابد. میزان معمول مصرف ژل میکروسلیس از ۱۱ الی ۳ درصد وزن سیمان و یا مواد سیمانی موجود در بتن میباشد.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی : ژله ای

رنگ : خاکستری

وزن مخصوص: $1.25 \pm 0.05 \text{gr/cm}^3$

استاندارد: ASTM C 494 & C 1202

یون کلر : ندارد

PH : حدود 8 الی 9

شرایط و زمان نگهداری : تا شش ماه در بسته بندی اصلی و بدور از تابش مستقیم آفتاب و یخزدگی در دمای ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد

بسته بندی : سطل و بشکه خمره ای ۲۲ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- ❖ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و یا با چشم تماس داشته باشد.
- ❖ در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً " با آب شیرین فراوان شسته شود.
- ❖ در صورت بلعیده شدن باید فوراً " به پزشک مراجعه شود.
- ❖ این ماده آتش زا نیست.

