



گروه ساختمانی

سپهر آرمه

شرح

SA-POWERSILICA N500 دارای میکروسیلیکای بیشتری نسبت به بقیه ژل های دیگر و فوق روان کننده بسیار قوی پلی کربوکسیلاتی نرمال می باشد. این محصول ضمن کاهش بالای میزان آب بتن و افزایش دوام بتن، با بالا بردن کارایی بتن می تواند برای بتن ریزی در مناطق خاص و آسیب پذیر مفید باشد. پودر میکروسیلیکا مورد استفاده در ژل میکروسیلیکا نرمال، منطبق با استاندارد های ASTM C1240-05 و فوق روان کننده نرمال SA-PC500 N مورد استفاده منطبق با استاندارد ASTM C494 type F,G می باشد.

این ماده برای ساخت بتن های با مقاومت بالا و نفوذ ناپذیر در برابر یون های مخرب نیز استفاده می شود. کاهش نسبت آب به سیمان، افزایش کارایی بتن، افزایش مقاومت سایشی و دوام بتن از جمله مزایا و ویژگی های دیگر استفاده از این محصول در بتن می باشد. همچنین استفاده از پاورژل میکروسیلیس SA-POWERSILICA N500 باعث کاهش خزش و انقباض ناشی از خشک شدن و افزایش دوام بتن می شود.

مشخصات

- حالت: ژله ای
- دانسیته (20°C): $1/28 \pm 0/02$
- رنگ: خاکستری
- PH: $8 \pm 1/0$
- نقطه انجماد: حدود 3- درجه سانتیگراد
- میزان یون کلر: کمتر از 0/1 درصد
- محتوای جامد: 55 %

نحوه مصرف

مقدار پیشنهادی مصرف بین ۲ تا ۴ درصد میزان سیمان مصرفی در بتن می باشد. مقدار بهینه مصرف تنها پس از انجام آزمایشات موردی و با در نظر داشتن طرح نسبت بندی و ویژگیهای مورد نیاز تعیین میگردد. حداقل ۴ دقیقه عملیات مخلوط کردن بتن در بچینگ پس از اضافه کردن این محصول ادامه پیدا کند.

کاربرد

- بتن سازه های آبی
- بتن آماده
- قطعات پیش ساخته
- بتن توانمند (HPC)
- بتن خودتراکم
- بتن آب بند

بسته بندی

این محصول در بسته بندی زیر ارائه می گردد:

- بشکه ۲۲ کیلوگرمی

احتیاط

این محصول در صورت یخ زدگی، پس از ذوب شدن در دمای اتاق خواص خود را باز می یابد. در این صورت پس از ذوب شدن محصول را تا حصول همگنی کامل، هم بزیند. مدت زمان نگهداری محصول یک سال پس از تولید در ظرف در بسته و در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد دور از نور خورشید می باشد.

پاور ژل میکروسیلیس با

خاصیت روانی بالا

SA-POWER SILICA
N500



نشانی : تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱

www.sepeharmeh.com