

AC-SG4500

افزودنی سوپر ژل میکروسیلیکا

Microsilica gel additive

شرح محصول

AC-SG4500 علاوه بر استفاده در ساخت بتن های با مقاومت بالا ، آب بند ، نفوذ پذیری کم ، دوام بالا و ملات های ویژه ، در بتنهایی که کاهش ترکهای پلاستیک ، ارتقاء نسبی مقاومتهای کششی و خمشی بتن مد نقلر می باشد کاربرد دارد . همچنین در شرایطی که بتن در معرض ضربه و بارهای متناوب دینامیکی است استفاده از AC-SG4500 توصیه می شود .

کاربرد محصول

۱. سازه های ساحلی
۲. سازه های نگهدارنده آب
۳. روسازی های بتنی
۴. بتن های پر مقاومت
۵. سازه های در معرض بارهای دینامیکی ، ضربه و خستگی
۶. مقاطع نازک بتنی
۷. سازه های بتنی در معرض سیکل مای شدید ذوب و انجماد
۸. بتن های نظامی و پدافندی

مزایای محصول

- کاربرد آسان و مرتفع سازی مشکلات ناشی از استفاده مستقیم از پودر میکروسیلیس
- کاهش هزینه حمل در مقایسه با میکروسیلیس
- افزایش مقاومت فشاری
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش نفوذ پذیری
- افزایش دوام ناشی از افزایش مقاومت الکتریکی و در نتیجه افزایش مقاومت در برابر خوردگی
- افزایش دوام ناشی از کاهش نفوذ پذیری

خصوصیات شیمیایی محصول

در وضعیت سکون ژله ای و پس از تکان دادن مایع	حالت
خاکستری	رنگ
۱/۳۵	وزن مخصوص
فاقد کلر و یا بسیار کمتر از حد مجاز استاندارد	میزان کلراید
ندارد	نیترات
صفر درجه سانتیگراد	نقطه انجماد
ندارد	نقطه اشتعال

مقدار مصرف محصول

میزان دقیق مصرف AC-SG4500 می بایست از طریق آزمایشهای کارگاهی مشخص گردد. لذا به عنوان راهنمایی توصیه می شود به میزان ۳ تا ۵ درصد وزن سیمان مصرفی به بتن افزوده گردد. این مقدار را می توان در هنگام ساخت بتن و یا پس از ساخت به بتن اضافه نمود.

در صورت اضافه نمودن AC-SG4500 در تراک میکسر باید از اختلاط آن در بتن اطمینان حاصل نمود. بدن منظور می بایست پس از افزودن AC-SG4500 بین ۳ تا ۵ دقیقه زمان نیاز می باشد.

عوارض مصرف خارج از محدوده

مصرف کمتر از ۱ درصد AC-SG4500 باعث عدم ظهور کیفیت و عملکرد مناسب، افت اسلامپ سریع، کاهش قدرت میزان جذب آهک آزاد و پایین آمدن نسبی کلیه خواص برای بتن می گردد. مصرف بیش از ۳ درصد وزن سیمان مصرفی از AC-SG4500 در بتن توصیه نمی شود و صرفا با انجام آزمایشات کارگاهی امکان پذیر خواهد بود.

استانداردها

BS, BS EN 12390-8

ASTM C1202 1881-122

شرایط و عمر نگهداری

AC-SG4500 بایستی در ظروف اصلی خود و در دمای بیش از +۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در صورت یخ زدن می توانید آن را به آرامی گرم نموده و هم بزنید تا دوباره بازیافت شود عدم رعایت شرایط

انبار داری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن گردد . برای کسب اطلاع بیشتر از روش انبارداری مناسب با بخش فنی مرکز بتن ایران تماس حاصل نمایید.

سازگاری

این محصول با هیچ ماده دیگری نباید مخلوط شود مگر توسط متخصصین مرکز بتن ایران تایید شده باشد .

نکات ایمنی

AC-SG4500 محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی باشد برای آگاهی بیشتر به برشور ایمنی محصول مراجعه نمایید.

تاییدیه فنی

تمام محصولاتی که توسط مرکز بتن ایران عرضه می گردد مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.