

AC-S4800

افزودنی دوغاب میکروسیلیس

Microsilicon slurry additive

شرح محصول

AC-S4800، سوسپانسیونی از میکروسیلیس در آب بوده که بمنظور افزایش استحکام و دوام بتن به آن اضافه می‌شود. این محصول با داشتن خاصیت پوزولانی واکنش هیدراتاسیون کلسیم آزاد شده در بتن انجام داده و شدیداً به تراکم بتن کمک می‌کند. روانی این محصول به همراه درصد بالای میکروسیلیس این محصول را از لحاظ اقتصادی و فنی متمایز از سایر محصولات پوزولانی کرده است. ویژگی دیگر این محصول که ژل نمی‌باشد و تشکیل ژل نمی‌دهد. این افزودنی با استانداردهای ASTM C1240 مطابقت دارد.

کاربرد محصول

- انواع سازه‌های بتنی
- بتن‌های پر مقاومت با عیار سیمان بالا
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن ریزی‌های حجیم
- جهت عملیات شاتکریت
- بتن‌های در محیط‌های خورنده
- انواع مخازن آب

مزایای محصول

- محصول پوزولانی
- استفاده راحت و بدون گرد و غبار
- پخش شونده‌گی عالی در بتن
- ایجاد یکنواختی در بتن تازه
- جلوگیری از جدایی اجزای بتن آماده
- کاهش دمای هیدراتاسیون
- افزایش مقاومت نهایی بتن
- افزایش مقاومت در مقابل واکنش قلیایی
- افزایش مقاومت در مقابل حملات یون سولفات
- افزایش مقاومت بتن در مقابل عوامل اسیدی
- افزایش مقاومت بتن در برابر نفوذ یون کلر و گازهای خورنده
- دارای خاصیت تیکسوتروپی و فاقد ژله‌ای
- افزایش مقاومت سایشی بتن

خصوصیات شیمیایی محصول

حالت فیزیکی	مایع غلیظ طوسی رنگ
درصد میکروسیلیس	۵۰٪
جرم حجمی	$1/42 \text{ g/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
یون کلر	در محدوده استاندارد

روش استفاده محصول

میزان تخمین زده شده را در زمان ساخت بتن و یا در تراک میکسر اضافه کرده و چند دقیقه مخلوط کنید.

توجه

استفاده از یک فوق روان کننده در کنار دوغاب میکروسیلیس دستیابی به روانی مورد نظر توصیه می شود.

- به مقدار ۵۰٪ محصول مصرفی، از اختلاط بتن باید کسر گردد.
- به هنگام مصرف با یک میکسر مناسب یکنواخت گردد.

مقدار مصرف محصول

میزان مصرف با توجه به هدف استفاده بین ۲ تا ۱۰ درصد وزن مواد سیمانی می باشد.

استانداردها

ASTM C1240

بسته بندی محصول

این محصول در سطل ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

شرایط و عمر نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد بمدت ۶ ماه قابل نگهداری می باشد.

موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک نمی باشد ولی در صورت تماس با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود.

توجه

در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، حداقل بمدت ۱۵ دقیقه، با چشم آسیب دیده، درون آب تمیز پلک زده شود.

تماس این ماده با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این افزودنی روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده با آب و صابون شستشو شود.

لباس آلوده حتماً باید با مواد شوینده شستشو و مجدداً استفاده شود.

نکات ایمنی

AC-S4500 محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی باشد. برای آگاهی بیشتر به برشور ایمنی محصول مراجعه نمایید.

تأییدیه فنی

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