



Silica Gel L50

ژل میکروسیلیس SG-L50

ژل میکروسیلیس چنانچه منظور

شرح

- امکان جایگزینی سیمان تیپ ۲ با تیپ ۵
 - جابهجایی و نگهداری آسان
 - حفظ سلامت و بهداشت کارکنان
- SG-L50 نوعی افزودنی اصلاح شده پیشرفته می باشد که برای ساخت انواع بتن های توانمند ، آب بند ، نفوذ ناپذیر پر دوام مورد استفاده قرار می گیرد . ژل میکروسیلیس چند منظوره SG-L50 علاوه بر کاهش نسبت آب به سیمان C/W که موجب افزایش مقاومت در تمام سنین بتن می شود با وجود الیاف پروپیلین باعث کاهش ترکهای سطحی و پلاستیک نیز می شود . این محصول در مقایسه با مکمل بتن از لحاظ رعایت ایتیمایز اقتصادی مهندسی متمایز می گردد .
- فوق روان کننده و پودر میکروسیلیس این محصول با استانداردهای ASTM C-494 TYPE F و ۲۹۳۰ ایران مطابقت دارد .

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۳۵-۱/۳۰ gr/cm ³
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	ژله ای
مقدار کلراید	ندارد
PH	۱۰-۹
نقطه انجماد	صفر درجه

میزان مصرف

میزان مصرف SG-L50 بسته به نوع مصالح ، اسلامپ و مقاومت فشاری مورد نیاز با انجام آزمایشات کارگاهی مشخص خواهد شد ولی بطور معمول میزان بین ۵ الی ۸ کیلوگرم در هر ۱۰۰ کیلوگرم از مواد سیمانی بتن می باشد .

نحوه مصرف

بهتر است SG-L50 را در زمان ساخت بتن و یا بعد از اختلاط بتن مورد استفاده قرارداد . پیشنهاد می شود در مواردی که فاصله زمانی ساخت و بتن ریزی زیاد است در دو مرحله مورد استفاده قرار گیرد (یک قسمت در بچینگ و قسمت بعدی ۲ دقیقه قبل از بتن ریزی به تراک میکسر اضافه گردد) پس از اضافه کردن حدود ۲ تا ۴ دقیقه مخلوط را به هم بزنید ، بهتر است قبل از مصرف با شرکت بتن پاس تماس حاصل فرمایید .

بسته بندی و طریقه نگهداری

در بسته بندی سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد . شرایط

مصارف

- بتن های حجیم
- بتن های پیش ساخته
- بتن عرشه پل ها ، تونلهای راه و آب
- بتن های آب بند (کانالهای انتقال آب ، مخازن ، تصفیه خانه)
- بتن های در معرض یون کلر و سولفات و ...
- بتن کف سخت صنعتی
- بتن های در معرض سیکل های ذوب و انجماد
- بتن های خاص و توانمند (ضد تشعشع ، نظامی ، پدافندی)

خصوصیات ویژه

- کاهش آب انداختگی و جداسازی بتن
- افزایش مقاومت های فشاری ، کششی و خمشی
- افزایش دوام و پایایی بتن در سیکل های ذوب و انجماد
- کاهش نفوذ پذیری در برابر آب ، یون کلر و هجوم سولفات و ...
- بتن ریزی با ژل میکروسیلیس با رعایت صرفه اقتصادی
- ساخت بتنی کاملاً خمیری
- ایجاد سطحی کاملاً اکسیوز و مسطح
- افزایش روانی بتن بدون نیاز به استفاده جداگانه فوق روان کننده

و مدت نگهداری SG-L50 دور از سرما ، یخبندان ، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید در بسته بندی اولیه ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد .

موارد بهداشت و ایمنی

در هنگام استفاده از این ماده سعی شود از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود. جهت پیشگیری بهتر است از دستکش و عینک استفاده شود ، در صورت تماس با مقدار فراوانی آب شستشو داده و به پزشک مراجعه شود.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

