

## ژل میکروسیلیس RGM 400

### معرفی محصول :

این محصول بر پایه پلی کربوکسیلات، میکروسیلیس و افزودنی کاهنده آب فرموله و تولید می گردد. افزودن ژل باعث روانی مطلوب، افزایش اسلامپ، ارتقاء کیفیت بتن سخت شده و بهبود خواص ژئولوژیک بتن در حالت خمیری به لحاظ افزایش مقاومت فشاری و کاهش جذب آب می باشد.

### مزایا:

- کاهش نسبت آب به سیمان تا ۲۰ درصد
- کاهش ۱۵ تا ۲۰ درصدی عیار سیمان در بتن با حفظ مقاومت
- تسریع در دستیابی به مقاومت
- افزایش روانی و کارایی بتن
- افزایش مقاومت فشاری بتن به واسطه دوده سیلیس موجود در آن و کاهش نسبت آب به سیمان
- سازگاری حضور میکروسیلیس با انواع سیمان های پرتلند
- پخش یکنواخت و سهولت در اجرای بتن
- جبران کمبود فیلر سنگدانه ها و ایجاد بافت خمیری مناسب در بتن
- افزایش مقاومت سایشی بتن
- کاهش احتمال بروز انواع ترک در بتن
- کاهش حرارت هیدراتاسیون
- کاهش ترک های سطحی

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

### موارد کاربرد :

- سازه های بتنی که تحت بارهای دینامیکی قرار دارند
- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر و بادوام در مناطق با حضور یون های شیمیایی مخرب
- ساخت انواع سازه های بتنی از قبیل کانال های انتقال آب ، تصفیه خانه ها و پل ها
- مناسب جهت ساخت سازه های بتنی در معرض سیکل های ذوب و یخبندان
- ساخت بتن های حجیم و مقاطع بتنی با تراکم زیاد آرماتور

### استاندارد :

این محصول برابر استانداردهای زیر می باشد.

ASTM C1202

BS EN 12390-8

BS 1881-122

### روش مصرف:

این ماده افزودنی را با کل و یا بخشی از آب اختلاط بتن ترکیب نموده و سپس به مصالح خشک بیفزایید و میکس نمایید ، می توان پس از اختلاط کامل ، این محصول را به مخلوط بتنی افزود.

نکته: توجه شود که به ازای هر متر مکعب بتن باید حداقل یک دقیقه عملیات میکس صورت پذیرد.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

### میزان مصرف :

مقدار مصرف ژل میکروسیلیس از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد. این مقدار با توجه به طرح اختلاط بتن و نوع ژل میکروسیلیس بین ۲ تا ۵ درصد وزنی سیمان مصرفی متغیر می باشد.

### مشخصات فنی :

ویژگی ها	عنوان
ژله ای	حالت
خاکستری تیره	رنگ
۱/۲۶ ± ۰/۱ گرم بر سانتیمتر مکعب	وزن مخصوص
۱±۶	PH

### بسته بندی:

۱۵ و ۲۵ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.

### شرایط نگهداری :

در دمای +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد دور از تابش مستقیم نور خورشید ، سرما و یخبندان نگهداری شود.  
در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه ده ماه قابل نگهداری است.

### احتیاط و ایمنی :

- در زمان اجرا از دستکش ، عینک و لباس کار استفاده نمایید.
- این ماده آتش زا نیست.
- این ماده برای محیط زیست خطرساز و مضر نیست.
- در صورت برخورد با پوست یا چشم ، موضع را فوراً با آب فراوان شستشو داده و در صورت بلعیده شدن به پزشک مراجعه شود.
- این محصول محتوی هیچ نوع ماده سمی ، خطرناک و مخرب محیط زیست نمی باشد.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۸-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷-۰۲۱