

مقدار مصرف :

میزان مصرف بهینه دوغاب میکروسیلیس SP-MG2 بین ۵ تا ۱۵ درصد وزنی سیمان می باشد . میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی ، نوع شن و ماسه ، و سیمان مورد استفاده با انجام آزمایش های کارگاهی بدست می آید.
نکته :

- ۱- پیشنهاد می گردد جهت دستیابی به روانی مورد نظر از یک نوع فوق روان کننده در کنار این محصول استفاده شود.
- ۲- به مقدار ۵۰٪ محصول مصرفی ، از آب اختلاط بتن کسر گردد.
- ۳- قبل از مصرف ، ظرف حاوی دوغاب میکروسیلیس را میکس نمایید.

روش مصرف :

دوغاب میکروسیلیس SP-MG2 را در زمان ساخت بتن به تراک میکسر اضافه کرده و تا حاصل شدن مخلوط همگن ، عملیات اختلاط را ادامه دهید (در بتن آماده حدود ۵ دقیقه با دور تند میکس انجام شود) .

استاندارد:

این محصول با استاندارد زیر مطابقت دارد:

• ASTM C1240

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

سطل ۲۵ کیلوگرمی - بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی :

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .



دوغاب میکروسیلیس SP-MG2

(میکروسیلیس ژل شده)

افزودنی دوغاب میکروسیلیس بصورت سوسپانسیون

شرح محصول:

دوغاب میکروسیلیس SP-MG2 از ترکیب آب با پودر پزولان میکروسیلیس حاصل می گردد که بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری می باشد . دوغاب میکروسیلیس علاوه بر بالا بردن کیفیت بتن در زمان سخت شدن ، باعث افزایش دوام و پایداری بتن نیز می گردد.

مزایای دوغاب میکروسیلیس نسبت به پودر میکروسیلیس :

- ۱- پخش شدگی بیشتر نسبت به پودر
- ۲- امکان استفاده همزمان با روان کننده مناسب به میزان دلخواه
- ۳- کاهش زمان اختلاط بتن
- ۴- دوغابی با روانی بالا و دارای قابلیت پمپ پذیری
- ۵- سهولت در استفاده در مقایسه با پودر میکروسیلیس . چراکه میکروسیلیس پودر آمورف و با خاصیت پخش شونده بسیار شدید می باشد و زمان استفاده در محیط کارگاه پخش شده و برای سلامتی افرادی که در کارگاه مشغول بکار هستند مضر می باشد.

خواص و اثرات :

- افزایش مقاومت فشاری
- افزایش مقاومت سایشی
- افزایش دوام بتن
- افزایش تراکم بتن
- افزایش قابلیت پمپاژ بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن در برابر یون های خورنده کلر و سولفات
- حفظ سلامتی و بهداشت کارکنان و محیط زیست

موارد کاربرد :

- ساخت بتن های در معرض سیکل ذوب و یخبندان
- ساخت سازه های آببند نظیر مخازن ، سد ، اسکله ، تصفیه خانه ، زهکشی، شبکه های آبیاری ، کانال های بتنی انتقال آب و ...
- ساخت بتن مقاوم و توانمند
- ساخت بتن های در مناطق ساحلی خورنده و محیط های اسیدی
- جهت عملیات شاتکریت

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص gr/cm^3	1.28 ± 0.05
یون کلر	کمتر از حدود استاندارد
PH	8 ± 1