

محصول MSG-f ماده ای افزودنی برای بتن تازه می باشد که با توجه به خاصیت فیزیکی آن (ژل) مناسب برای جلوگیری از آسیب های زیست محیطی (مشکلات تنفسی کارگران در مجاورت پودر میکروسیلیس) و بهبود پخش شدگی میکروسیلیس همچنین افزایش و مقاومت خمشی و کششی در بتن می باشد. این محصول متشکل از: مواد کاهنده آب (پلیمری)، میکروسیلیس الیاف پلی پروپیلن



● موارد استفاده

- ساخت انواع بتن پر مقاومت و بادوام
- سازه های در معرض بارهای دینامیکی و ضربه
- بتن های مورد استفاده در سازه های محدوده حاشیه خلیج فارس
- بتن های ضد انفجار
- بتن های مقاوم در برابر نفوذ عوامل مخرب با مقاومت الکتریکی بالای ۲۰۰۰ کلمب
- ساخت بتن آب بند

● ویژگی ها

- افزایش مقاومت فشاری، کاهش نفوذپذیری، افزایش مقاومت سایشی
- افزایش مقاومت الکتریکی و مقاوم در برابر نفوذ عوامل مخرب از جمله یون کلر
- افزایش دوام بتن
- سهولت استفاده در مقایسه با پودر میکروسیلیس
- کاهش خطای کارگاهی (اجرایی)
- کاهش هزینه های حمل نسبت به استفاده از مواد روان ساز و پودر میکروسیلیس
- کاهش ریسک پدیده AAR به واسطه امکان کاهش مصرف سیمان

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن توصیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.

اطلاعات فنی

| اطلاعات فنی | |
|--------------------------------|-------------------|
| سیال (دوغاب غلیظ) | حالت فیزیکی |
| خاکستری | رنگ |
| $1.45 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$ | وزن مخصوص (25 °C) |
| 8 ± 0.5 | PH |
| فاقد یون کلر (BS 5075) | مقدار کلراید |

مطابق با استانداردهای

| | |
|---------------|---------------|
| BS EN1881-122 | BS EN 12390-8 |
| ASTM C1202 | ASTM C293 |
| ASTM C496 | |

روش مصرف

- این محصول را می توان مستقیماً به مخلوط بتن آماده اضافه نمود و یا با هر نسبتی با بخشی از آب بتن و یا تمام آن مخلوط و سپس به بتن افزود.
- توجه شود هیچگاه این محصول مستقیماً به مخلوط سیمان با مصالح سنگی خشک اضافه نگردد.

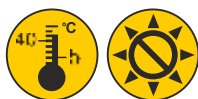
نکات ایمنی

- در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .



مقدار مصرف

- میزان مصرف دقیق این محصول وابسته به انجام تست های کارگاهی می باشد و با آزمایش های طرح اختلاط مشخص خواهد شد و محدوده مصرف آن بین ۴ الی ۸ درصد وزن سیمان طرح اختلاط خواهد بود .
- در صورت نیاز به مصرف خارج از محدوده مذکور می بایست با کارشناسان دفتر فنی شرکت ابتکار شیمی تماس حاصل فرمائید .



شرایط نگهداری:



مدت نگهداری:



نوع بسته بندی:



با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.