

## FLUIDING - MSM (فلویدینگ - ام اس ام)

افزودنی روان کننده بتن با خاصیت نسبی کاهندگی آب و ایجاد روانی منطبق با استانداردهای EN 934-2 (Table) BS 5075 Part 1, AS TM C414 Type A&B&D میباشد.

### موارد قابل استفاده :

- تهیه مخلوطهای بتن در مهندسی راه و ساختمان که توسط پمپ بتن ریزی میشوند .
- بتن های مخلوط نرم
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن حجیم مانند بدنه و پی سد
- بتن ریزی مقاطع وسیع وقتی خطر بروز پیامدهای گرما زایی نا خواسته وجود دارد .

### خواص :

- حفظ اسلامپ بسته به میزان مصرف و دانه بندی مصالح سنگی و نوع سیمان مصرفی تا دو ساعت
- افزایش تراکم بتن
- افزایش آب نا پذیری بتن
- بهبود حالت خمیری بتن بدون افزودن آب اضافی
- بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی بتن
- امکان بهبود سطوح نهایی بتن
- افزایش زمان کارایی و ماله پذیری
- حمل بتن در فواصل طولانی

### مشخصات فنی :

- ظاهر : مایع قهوه ای تیره
- وزن مخصوص :  $1/195 - 1/118$  در دمای ۲۵ درجه
- مقدار کلراید : ندارد
- مقدار PH :  $1 \pm 7/5$
- درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال

### مقدار مصرفی :

دز مصرفی **FLUIDING - MSM** بهینه به بهترین شکل به وسیله آزمایشهای اولیه با پارامترهای مورد نیاز و مواد تشکیل دهنده مخلوط های بتن تعیین میشود . دز مصرفی افزودنی بین ۰/۳ تا ۰/۸ درصد نسبت به سیمان مصرفی در مخلوط های بتن تعیین میگردد .  
تایم اختلاط **FLUIDING - MSM** بسته به موقعیت مکانی اختلاط حداقل ۳ دقیقه میباشد .

### راهنمای مصرف :

**FLUIDING - MSM** میبایست در مراحل ساخت بتن به همراه آب و یا پس از حمل در ماشین حمل بتن اضافه گردد .

### تأثیر ناشی از دز بیش از حد :

در صورت استفاده دز بیش از حد محصول خطر طولانی شدن زمان گیرش اولیه و نهایی بتن وجود دارد .  
این تأثیر در زمان استفاده از سیمان های مقاوم به سولفات یا سیمان های پرتلند با افزودنی میتواند تشدید شود .  
دز مصرفی را میتوان خارج از حدود فوق در نظر گرفت مشروط بر آنکه برای حصول به برخی نیاز مندیهای خاص در کیفیت بتن ضروری باشد . در صورت استفاده دز مصرفی خارج از مقدار اعلام شده لطفاً با مسئولین فنی شرکت ادینگ شیمی پارس مشورت نمایید .

### سازگاری :

**FLUIDING - MSM** با تمامی افزودنیهای **ADING** سازگار است .  
اگر در مخلوط بتن از دو یا چند افزودنی استفاده میکنید لازم است آزمایشهای اولیه را انجام دهید . افزودنیهای مختلف جداگانه تعیین مقدار میشوند، یعنی قبل از اضافه شدن به مخلوط بتن با یکدیگر مخلوط نمیشوند . **FLUIDING - MSM** با تمامی انواع سیمان های پرتلند از جمله سیمان های مقاوم به سولفات قابل استفاده است .

### بسته بندی :

گالن ۲۵ کیلو گرمی  
کانتینرهای ۱۲۰۰ کیلو گرمی

### شرایط و مدت نگهداری :

در بسته بندی اصلی در دمای ۳۵ - ۵ درجه سانتیگراد تا یکسال در بسته بندی اولیه و باز نشده بدور از تابش مستقیم خورشید و یخ زدگی

### مراقبتهای بهداشتی :

فاقد مواد سمی است، با این وجود نباید با پوست یا چشم تماس پیدا کرده و یا بلعیده شود. در صورت پاشیدن روی پوست یا تماس با چشم باید با آب جاری کافی شسته شود. در صورت ورود به سیستم بلع (خوردن) به پزشک یا خدمات پزشکی مراجعه کنید .

### پاکسازی و دفع :

بقایای **FLUIDING - MSM** را میتوان با آب پاک کرد. بسته های قدیمی و استفاده شده را باید بر طبق مقررات محلی مربوطه به این نوع زباله ها دفع کرد .