

## FLUIDING (فلویدینگ)

روان کننده ملات و بتن با کاهش آب در حد متوسط منطبق با استانداردهای BS 50-75 Part 1, ASTM C 494 Type A, EN 934-2 (table-2) میباشد.

### موارد قابل استفاده :

- سازه های زیر زمینی و بتن فنداسیون
- تهیه مخلوط های بتن در مهندسی راه و ساختمان که توسط پمپ
- بتن ریزی میشوند.
- بتن های مخلوط - آماده
- بتن ریزی اعضای سازه با مقاطع بتنی مسلح وسیع
- تهیه مخلوط های دوغاب سیمان
- بتن ریزی در هوای گرم و فواصل حمل طولانی

### خواص :

- در دز مصرفی ۰/۴ تا ۱ درصد مقدار سیمان، امکان کاهش آب را تا ۵ الی ۱۲ درصد فراهم میکند.
- افزایش تراکم بتن
- افزایش نفوذ ناپذیری بتن
- بهبود حالت خمیری بتن، بدون افزودن آب اضافی
- بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی بتن
- امکان بهبود سطوح نهایی بتن
- رعایت ایتیمایز اقتصاد مهندسی

### مشخصات فنی :

- ظاهر : مایع قهوه ای
- وزن مخصوص :  $1/15 \pm 0/3 \text{ g/cm}^3$
- مقدار کلراید : ندارد
- مقدار قلیا : کمتر از ۵ درصد
- مقدار pH :  $1 \pm 7/5$
- درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال

### مقدار مصرف :

مقدار مصرف FLUIDING بین ۰/۶ تا ۱ درصد نسبت به مقدار سیمان در بتن یا مخلوط ملات میباشد (۰/۶ تا ۱ کیلوگرم در ۱۰۰ کیلوگرم سیمان) زمان اختلاط بتن با افزودن این محصول باید نسبت به زمان اختلاط بتن بدون افزودنی ۵۰ تا ۱۰۰ درصد افزایش پیدا کند. برای تعیین مقدار دقیق مصرف این محصول میبایست آزمایش های کارگاهی صورت گیرد. این محصول باعث تأخیر کنترل شده ای در گیرش بتن میشود. زمان گیرش بتن بستگی به نوع سیمان، مقدار مصرف و دمای محیط دارد.

### راهنمای مصرف :

FLUIDING میبایست در مراحل ساخت بتن به همراه آب و یا پس از حمل بتن در ترک میکسر اضافه گردد.

### تأثیر ناشی از دز بیش از حد :

در صورت استفاده بیش از حد مقدار مصرف خطر طولانی شدن زمان خودگیری اولیه و نهایی بتن وجود دارد، این تأثیر در زمان استفاده از سیمان های مقاوم به سولفات یا سیمان های پرتلند با افزودنی تشدید میشود. در صورت استفاده بیش از حد مقدار مصرف تعیین شده با بخش فنی شرکت ادینگ شیمی پارس تماس حاصل فرمایید.

### سازگاری :

FLUIDING با تمامی افزودنیهای ADING سازگار است به جزء افزودنی های دارای پایه کربکسیلات. اگر در مخلوط بتن از دو یا چند افزودنی استفاده میکنید میبایست آزمایش های اولیه را انجام دهید. افزودنی های مختلف به صورت جداگانه تعیین مقدار میشوند. این محصول با تمامی انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان های مقاوم به سولفات قابل استفاده میباشد.

### بسته بندی :

گالن ۲۵ کیلو گرمی  
کانتینرهای ۱۱۰۰ کیلو گرمی

### شرایط و مدت نگهداری :

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

### مراقبتهای بهداشتی :

فاقد مواد سمی، 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 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.