

FLUIDING - M1M (فلویدینگ - ام ۱ ام)

افزودنی روان کننده، کاهنده آب و کندگیر کننده بتن منطبق با استانداردهای ASTM C - 494 Type A,B,D - BS 5075 Part1 میباشد.

شرح :

FLUIDING - M1M افزودنی مناسبی است که میتوان آن را برای حفظ کارایی و کاهش آب بتن در انواع بتن ها و دماهای مختلف استفاده نمود. این محصول با عملکرد چندگانه را میتوان به عنوان افزودنی کاهنده آب، حفظ کننده کارایی بتن و تأخیر دهنده گیرش استفاده کرد.

موارد قابل استفاده :

- مواردی که حفظ کارایی و کسب حداکثر مقاومت مد نظر باشد.
- بتن ریزی در هوای گرم و بتن حجیم که تأخیر کنترل شده ای در گیرش اولیه مفید است.
- بتن آماده که حفظ کارایی به همراه تأخیر در گیرش اولیه سودمند است.
- در جایی که به دلیل فشردگی آرماتورها نیاز به بتن روان باشد.
- در سازه های زیرزمینی و بتن فنداسیون، فواصل حمل طولانی مد نظر باشد.

خواص :

- کم کردن مشکلات بتن ریزی در هوای گرم با بهبود و حفظ کارایی بتن
- افزایش نفوذ ناپذیری و دوام بتن
- مقاومت های اولیه و نهایی نسبتاً زیاد
- قابلیت مصرف در بتن با مقادیر مختلف سیمان
- بهبود پرداخت سطح، پمپ پذیری و ماله کشی
- رعایت اپتیمایز اقتصاد مهندسی

مشخصات فنی :

رنگ : مایع قهوه ای پررنگ
وزن مخصوص : $1/2 \approx 1/21$ در دمای ۲۵ درجه درجه سانتیگراد
هوای وارده : ۱ تا ۲ درصد بسته به مقدار مصرف
مقدار کلراید : ندارد
مقدار نیترات : فاقد نیترات
درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال

سازگاری :

FLUIDING - M1M با انواع سیمان ها از جمله سیمان ضد سولفات و سیمان نوع ۲ اصلاح شده سازگار میباشد.
نباید با سایر افزودنی ها مخلوط شود، اگر افزودنی دیگر در طرح وجود دارد به طور جداگانه به مخلوط بتن اضافه گردد .

بسته بندی :

کالن ۲۵ کیلو گرمی
کانتینر ۱۲۰۰ کیلو گرمی

راهنمای مصرف :

FLUIDING - M1M میبایست در مراحل ساخت بتن به همراه آب و یا پس از حمل بتن در ترک میکسر اضافه گردد. زمان اختلال این محصول بسته به موقعیت مکانی اختلاط، حداقل ۳ دقیقه میباشد.

مقدار مصرف :

۰/۲ تا ۰/۹ درصد وزن سیمان مصرفی در مخلوط های بتن تعیین میگردد. مقادیر بیشتر ممکن است زمانی که ترکیب خاصی از مصالح و شرایط اجرا وجود داشته باشد لازم گردد.
برای تعیین مقدار دقیق مصرف آزمایش های کارگاهی انجام گیرد. این محصول باعث تأخیر کنترل شده ای در گیرش میشود، زمان های گیرش بتن وابسته به نوع سیمان و دمای محیط میباشد.

تأثیر ناشی از مقدار مصرف بیش از حد :

مصرف بیش از اندازه **FLUIDING - M1M** میتواند موجب موارد زیر گردد :

- تأخیر در گیرش های اولیه و نهایی
- ازدیاد جزئی در حباب هوا
- افزایش کارایی بتن

- نکته : در مقادیر مصرف خیلی زیاد و استفاده از سیمان ضد سولفات خاصیت کندگیری تشدید میگردد.

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، 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 شسته شود. در صورت ورود به سیستم بلع (خوردن) به پزشک یا خدمات پزشکی مراجعه کنید.

پاکسازی و دفع :

بقایای **FLUIDING - M1M** 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 .