

## زودگیر بتن مایع (Concrete Accelerating (Liquid) (AM-100)

### شرح محصول:

زودگیر بتن AM-100 یک افزودنی تسریع کننده گیرش بتن است که به منظور تسریع زمان گیرش اولیه بتن و نیز کسب مقاومت زودهنگام در هوای سرد، طراحی شده که علاوه بر خاصیت زودگیری تا حدودی از قدرت روان کنندگی نیز برخوردار است و مکانیسم عملکرد آن بر خلاف زودگیر های معمولی بر پایه شوک حرارتی به بتن نمی باشد و به دلیل عدم وجود یون کلر در این محصول، در بتن مسلح قابل استفاده است

### موارد مصرف:

- بتن ریزی در هوای سرد
- اجرای بتن در سطوح شیبدار
- تولید انبوه قطعات بتنی پیش ساخته

### مزایا:

- ✓ افزایش کارایی و دوام بتن
- ✓ کاهش زمان باز کردن قالب ها
- ✓ افزایش و کسب مقاومت اولیه زودرس در بتن و کاهش زمان باز کردن قالب
- ✓ جلوگیری از یخ زدن بتن در زمستان
- ✓ تسریع واکنش هیدراتاسیون و زمان گیرش اولیه و ثانویه و امکان بهره برداری سریعتر
- ✓ سازگاری با انواع سیمان و شرایط آب و هوایی معتدل و سرد



## روش و میزان مصرف

زودگیر AM-100 در هنگام اختلاط بتن به آب مصرفی افزوده شده و یا پس از اختلاط به تراک میکسر اضافه شده و به مدت حداقل ۳ دقیقه مخلوط می گردد. در شرایطی که فاصله زمانی ساخت و ریختن بتن زیاد باشد می بایست در هنگام اجرا به تراک میکسر اضافه نمود. مصرف زودگیر بتن مایع AM-100 بمیزان ۱ الی ۳ درصد سیمان مصرفی بتن می باشد.

## مشخصات فنی:

حالت فیزیکی : مایع

رنگ : سبز

وزن مخصوص:  $1.2 \text{ gr/cm}^3$

PH : حدود 8

یون کلر : ندارد

استاندارد: ASTM C 494 TYPE C & ISIRI 2930

شرایط و زمان نگهداری : تا یکسال در بسته بندی اصلی و دور از رطوبت و تابش مستقیم آفتاب و در دمای ۱۰ تا ۲۵ (درجه سانتیگراد)

بسته بندی : گالن ۲۵ کیلویی

## حفاظت و ایمنی:

- ❖ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و یا با چشم تماس داشته باشد.
- ❖ در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- ❖ در صورت بلعیده شدن باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- ❖ این ماده آتش زا نیست.

