



## دیرگیر کننده بتن

### ARMA RT-MIX

دیرگیر بتن افزودنی است که با کاهش سرعت واکنش ترکیبات  $C_3S$ ,  $C_2S$ ,  $C_3A$  و  $C_4AF$  موجود در سیمان و تاخیر در تشکیل هیدراته های سیلیکات و آلومینات پایدار، باعث به تعویق افتادن فرایند هیدراته شدن سیمان و تشکیل ساختارهای سخت می شود که در نهایت منجر به تاخیر در گیرش نهایی بتن می شود.

#### استاندارد ها

این افزودنی بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ISIRI 2930  
ASTM C494  
EN 934

#### ویژگی ها و مزایا

- تاخیر در زمان گیرش اولیه و نهایی بتن
- فراهم شدن امکان بتن ریزی در مناطق گرمسیر
- جلوگیری از ایجاد درز سرد در مقاطع بتن ریزی
- امکان بتن ریزی با فاصله حمل زیاد
- افزایش زمان کارائی بتن
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک های سطحی

#### موارد کاربرد

- بتن ریزی های حجیم نظیر سد سازی
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن ریزی در فواصل حمل زیاد
- ساخت بتن های پمپ پذیر
- تولید قطعات بتنی نمایشی و پرینتی

#### مقدار مصرف

مقدار مصرف پس از انجام آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد. با توجه به طرح اختلاط بتن شامل اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار و نوع مواد سیمانی، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت، محدوده مصرفی این محصول ۰/۲ الی ۲ درصد وزن سیمان (مواد سیمانی نظیر پوزولان ها) خواهد بود.

توجه: مصرف مقادیر زیاد از این ماده می تواند منجر به عدم گیرش بتن به مدت طولانی شود. بنابراین لازم است پیش از افزودن ماده در بچینگ، وضعیت گیرش بتن در مقیاس آزمایشگاهی به دقت بررسی شود. تغییر در مقدار مصرف: در صورت نیاز به مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این افزودنی و یا استفاده همزمان از مواد دیگر با واحد فنی و مهندسی شیمی سازه آرمانی تماس حاصل نمایید.

#### روش مصرف

۴. افزودنی ARMA RT-MIX می تواند با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گرد. همچنین این افزودنی می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل عملیات بتن ریزی آغاز گردد.

۵. این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.

۶. دیرگیر بتن پودری را می بایست در صورت امکان به اجزای خشک و سیمان و در غیر اینصورت به آب بتن اضافه نمود و به مدت حداقل ۳ دقیقه مخلوط کرد.

۷. توزین مواد افزودنی بتن بایستی به صورت وزنی و دقیق انجام پذیرد.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پایه شیمیایی	مواد معدنی بونی
حالت فیزیکی	پودر (در صورت نیاز، محصول مایع تولید میشود)
وزن مخصوص	1.02 ± 0.01 g/cm <sup>3</sup>
مقدار کلراید	کمتر از ۰/۱٪
رنگ	سفید (گرید مایع قهوه ای)

#### ملاحظات

مدت نگهداری: تا یک سال در بسته بندی اولیه





شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید  
بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + تا ۳۰ + درجه سانتیگراد  
نوع بسته بندی: کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی (در صورت نیاز به تولید گرید مایع گالن ۲۰ کیلوگرمی)

#### حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود 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 فوراً به پزشک مراجعه شود.  
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.  
این ماده آتشنا نیست.

