



- بهبود رئولوژی بتن و ایجاد همگنی در آن
- افزایش تراکم و مقاومت های مکانیکی بتن
- افزایش اسلامپ بتن و تسهیل در پمپاژ و عملیات بتن ریزی

موارد کاربرد

- تولید انبوه قطعات بتنی پیش ساخته و مستحکم
- بتن ریزی سطوح وسیع در هوای سرد با اسلامپ مورد نیاز
- تولید بتن پر مقاومت در زمان کوتاه با قابلیت استفاده کوتاه مدت از قالب
- بتن ریزی در سطوح شیب دار یا اشکال خاص

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 ۰,۷ الی ۱,۵ درصد وزن سیمان (مواد سیمانی نظیر پوزولان ها) خواهد بود.

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

جهت افزایش روانی در مقدار آب معین (نسبت آب به

فوق روان کننده زودگیر بتن

ARMA AS-MIX

دستیابی به مقاومت مکانیکی مطلوب بتن در مدت زمان کوتاه به ویژه بتن ریزی در آب و هوای سرد نیازمند ملزوماتی است که یکی از آنها استفاده از فوق روان کننده زودگیر بتن می باشد. این محصول به دلیل دارا بودن ترکیبات رزینی و پلیمری، علاوه بر ایجاد روانی مطلوب و کاهش نسبت آب به سیمان (که منجر به افزایش مقاومت بتن خواهد شد)، سبب ایجاد تغییرات مشهود در نمودار کسب مقاومت و کاهش زمان گیرش بتن می شود.

فوق روان کننده زودگیر بتن ARMA AS-MIX بر خلاف زودگیرهای رایج در بازار هیچگونه شوک حرارتی در واکنش آب گیری سیمان ایجاد نکرده و کاربرد آن علاوه بر افزایش پلاستیسیته و اسلامپ بتن، با مکانیسم کاهش آب مصرفی باعث افزایش مقاومت های فشاری و تراکم بتن در سنین زودرس خواهد شد. از این رو جهت ساخت قطعات بتنی به ویژه در شرایط آب و هوایی سرد کاربرد گسترده ای یافته است.

استاندارد ها

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

ISIRI 2930
ASTM C494/C494M Type F, E, C
EN934

ویژگی ها و مزایا

- تسریع در روند کسب مقاومت اولیه و امکان بهره برداری سریعتر
- کاهش زمان باز کردن قالب بتنی





– بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی – مخزن ۱۱۰۰ 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.

سیمان ثابت)، به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل (حداقل ۳ دقیقه) عمل بتن ریزی آغاز گردد.

جهت کاهش مقدار آب مصرفی با حفظ روانی (اسلامپ ثابت)، در زمان ساخت بتن به بچینگ یا میکسر اضافه گردد.

در شرایطی که فاصله زمانی ساخت و ریختن بتن زیاد باشد، می توان بخشی از فوق روان کننده را در هنگام ساخت بتن و بخش دیگر را در هنگام بتن ریزی به بتن اضافه نمود.

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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

ARMA AS-MIX (N)	ARMA AS-MIX (M)	گرید
مایع	مایع	حالت فیزیکی
$1,16 \pm 0,01$ gr/cm ³	$1,12 \pm 0,01$ gr/cm ³	وزن مخصوص
۱۰-۱۱	۹-۱۰	محدوده قلیایی (pH)
کمتر از ۰,۱	کمتر از ۰,۱	مقدار کلراید (درصد)
بی رنگ	بی رنگ	رنگ

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: ۵ + تا ۳۰ + درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: دبه و سطل ۲۵ کیلوگرمی

