



فوق روان کننده بتن (زود سخت

شونده)

ARMA AC-MIX

افزودنی زود سخت شونده بتن به دلیل بهره مندی از فرمولاسیون ویژه موجب تسریع در فرآیند سخت شدن سیمان و بتن شده، زمان رسیدن به مقاومت اولیه و نهایی را کاهش می دهد. به همین علت بتن حاوی افزودنی ARMA AC-MIX در روانی برابر نسبت به بتن شاهد (فاقد افزودنی) دارای مقاومت مکانیکی بالاتری به ویژه در سنین پایین تر خواهد بود. این محصول مانع جدایی سنگدانه و آب انداختگی در بتن می شود و کیفیت و دوام بتن را افزایش می دهد.

استاندارد ها

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

ISIRI 2930
ASTM C494/C494M Type F
EN934

ویژگی ها و مزایا

- کاهش زمان کسب مقاومت بتن در سنین ۱، ۳ و ۷ روزه
- افزایش تراکم و مقاومت های مکانیکی بتن
- افزایش اسلامپ بتن و تسهیل در پمپاژ و عملیات بتن ریزی
- تسریع در روند کسب مقاومت اولیه و امکان بهره برداری سریعتر
- کاهش مقدار آب بتن بدون کم شدن کارایی

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

۱. با کاهش مقدار آب مصرفی و حفظ روانی (اسلامپ ثابت)، در زمان ساخت بتن به بچینگ یا میکسر اضافه گردد.
۲. 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



نمایید. جهت کار در سطوح وسیع و در بسته نیاز به تهویه می باشد.
این ماده آتشنا نیست.

بتن ریزی به بتن اضافه نمود.
۳. توزین مواد افزودنی بتن بایستی به صورت وزنی و دقیق انجام پذیرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
پایه شیمیایی	ملامین سولفونیت فرمالدهید
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص (g/cm ³)	1/11 -+ 0/01 gr/cm 3
محدوده قلیایی (pH)	۹-۸
مقدار کلراید (درصد)	کمتر از ۰,۱

ملاحظات

مدت نگه داری: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط نگه داری: در انبار به دور از رطوبت، یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگه داری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: نوع بسته بندی: گالن ۲۰ کیلوگرمی - بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی - مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این محصول 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 بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
توصیه می گردد در هنگام کار کردن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده