



- جلوگیری از آب انداختگی و جداسازی سنگدانه ها
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند و SRC
- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی، متاکائولن، زئولیت و سایر مواد پوزولانی
- ساخت و حمل بتن تا مسافت های طولانی
- امکان تولید در گرید های: زودگیر (A) – دیرگیر (R) – نگهدارنده اسلامپ (SR) – هوازا (E) – ترکیبی (L)

موارد کاربرد

- تولید و اجرای بتن در مناطق گرمسیر
- بتن ریزی های حجیم و چندلایه
- تولید بتن های پرمقاومت در کارخانجات بتن آماده (بچینگ)
- قابلیت اجرای بتن به صورت درجا یا با استفاده از پمپ
- بتن ریزی در مقاطع پر آرماتور
- بتن های اکسپوز
- بتن ریزی های طولانی
- ساخت بتن های خود تراکم (SCC)
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی تمام شکسته و دارای درشت دانه
- افزودنی مناسب جهت ساخت بتن های پر مقاومت (HSC) و توانمند (HPC)

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 ۰/۳ الی ۱/۲ 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

فوق کاهنده قوی آب (فوق روان کننده بتن)

ARMA PX-MIX 500

این محصول نوعی افزودنی بتن می باشد که به دلیل قابلیت کاهندگی شدید آب اختلاط و افزایش زیاد روانی به همراه حفظ زمان کارایی بتن در حالت خمیری، در سال های اخیر کاربرد گسترده ای در عملیات بتن ریزی حجیم یافته است. این محصول با کاهش مقدار آب مصرفی و در نتیجه کاهش نسبت آب به سیمان، به طور قابل ملاحظه ای باعث افزایش مقاومت های مکانیکی و کاهش نفوذپذیری بتن می شود.

استاندارد ها

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

ISIRI 2930

ASTM C494/C494M

ASTM C1017/C1017M

EN934

ویژگی ها و مزایا

- این افزودنی با مکانیزم اثر دوگانه جذب سطحی و ممانعت فضایی مولکول های پلیمری، باعث جدایی ذرات چسباننده از هم شده و سبب افزایش قابل ملاحظه سیالیت بتن می گردد.
- کاهندگی بسیار شدید آب و در نتیجه امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان در محدوده 0.3 تا 0.4
- اثر پلاستیسیته عالی و بهبود رفتار تراکمی، قالب گیری و روانسازی بتن (افزایش کارایی)
- جلوگیری از حبس هوا در بتن و افزایش مقاومت فشاری بتن
- امکان باز نمودن قالب ها در حدود ۱۸ تا ۲۲ ساعت پس از اتمام عملیات بتن ریزی
- کاهش استهلاک پمپ بتن





نوع بسته بندی: گالن ۲۰ کیلوگرمی - بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی - مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

همزمان از مواد دیگر با واحد فنی و مهندسی شرکت شیمی سازه آرمانی تماس حاصل نمایید.

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 آتشزا نیست.

روش مصرف

- جهت افزایش روانی در مقدار آب معین (نسبت آب به 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.
- به منظور دستیابی به عملکرد کاهش مقدار آب مصرفی به همراه افزایش روانی، می توان با انحلال محصول در بخشی از آب اختلاط بتن به این هدف دست یافت. همچنین می توان بخشی از ابر 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

پایه شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
حالت فیزیکی	مایع ویسکوز
وزن مخصوص	۱/۰۵ - ۰/۰۲ g/cm ³
محدوده قلیایی (pH)	۵ - ۷
مقدار کلراید	کمتر از ۱/۰٪
رنگ	زرد روشن و قهوه ای تیره

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

