

فوق کاهنده آب / فوق روان کننده

ABAPLAST-RMC

ماده کاهنده قوی آب و افزایشده قوی کارایی بتن
این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C494 /C494 M TYPE F

EN 934

INSO 2930

<< خواص و اثرات

- ۱- کاهش عیار سیمان
- ۲- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- ۳- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن
- ۴- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- ۵- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۱۲٪ تا ۲۰٪
- ۶- افزایش مقاومت فشاری بتن
- ۷- کاهش نفوذپذیری بتن
- ۸- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- ۹- جلوگیری از خزش و انقباض بتن

<< موارد کاربرد

- ۱- ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح
- ۲- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها، دیوارها، پل ها و ...
- ۳- بتن ریزی با حفظ کارایی و قابلیت پمپ پذیری بالا

<< مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می شود اما بسته به طرح اختلاط بتن (اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار سیمان، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت بتن) مقدار مصرف حدود ۰/۴۵ تا ۱/۳ درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان مصرفی خواهد بود.
تغییر مقدار مصرف: مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران امکان پذیر می باشد. در صورت مصرف همزمان چند ماده افزودنی بتن حتماً با دفتر فنی شرکت آبادگران تماس حاصل فرمایید.

<< روش مصرف

- ۱- می تواند با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد.
- ۲- می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد.
- ۳- این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.
- ۴- توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکارمرکز ملی تائید صلاحیت ایران
ISO / IEC 17025مجوز صادرات
به اتحادیه اروپا

استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	$1.04 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد (کمتر از استاندارد INSO 2930-1)

<< ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف دربسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۱ کیلوگرمی - بشکه ۱۰۰۰ کیلوگرمی

<< حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

توصیه می گردد در هنگام کار نمودن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید. 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.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید. داده های موجود در برگه اطلاعات فنی بر اساس آخرین تحقیقات گروه صنایع شیمی ساختمان آبادگران و در شرایط آزمایشگاهی به دست آمده و به عنوان راهنما برای تسهیل فرآیند انتخاب ماده مناسب ارائه شده است. بنابراین تناسب ماده با هدف و کاربرد مورد نظر باید توسط مصرف کننده آزمون و صحت گذاری گردد.


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
 ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات
 به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی