

فوق روان کننده نرمال MERQUA

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 934-2
ISIRI 2930

<< خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۱۲٪ تا ۲۰٪.
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند و مواد پوزولانی
- افزایش انسجام بتن
- عدم ایجاد تغییر در زمان گیرش بتن
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- افزایش مدت زمان کارایی 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- ساخت کف های سخت صنعتی
- ۴- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته

<< مقدار مصرف

مقدار دقیق مصرف از طریق آزمایشهای کارگاهی مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده ۰/۴۵ تا ۱/۲ درصد وزن سیمان مصرفی باشد.
تغییر مقدار مصرف : مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط می تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران انجام پذیرد.

<< 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- توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.
- ۴- این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بیچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: قهوه ای تیره
وزن مخصوص: $1/19 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

<< ملاحظات

مدت نگهداری: سه ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف دربسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: $+10$ تا $+30$ درجه سانتی گراد
نوع بسته بندی: گالن ۲۴ 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.