

## اِبَرِ رِوانِ كِننده و كاهنده قوی آب REONET

ماده كاهنده بسیار قوی آب اختلاط بتن و افزاینده بسیار قوی کارایی با قابلیت حفظ کارایی بتن در حالت خمیری این ماده براساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C1017/C1017 M , ASTM C494/C494M TYPE F, EN 934, ISIRI 2930

### خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش کارایی بتن
- امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان در محدوده ۰/۳ تا ۰/۴
- کاهش احتمال آب انداختگی و جداسازی سنگدانه ها
- بهبود خروج حباب های محبوس از بتن و ملات در حالت خمیری
- افزایش انسجام بتن
- کاهش استهلاک پمپ بتن
- کاهش مقدار سیمان
- افزایش مقاومت فشاری بتن در تمام سنین
- سازگاری با انواع سیمان های پر تلند و SRC
- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی

### موارد کاربرد:

- ۱- بتن های آماده
- ۲- بتن ریزی در مقاطع باریک و پرآرتور
- ۳- ساخت بتن های خوش نما و اکسپوز
- ۴- ساخت بتن های توانمند (HPC)
- ۵- ساخت بتن های پر مقاومت (HSC)
- ۶- ساخت بتن های خود تراکم (SCC)
- ۷- ساخت بتن های نفوذناپذیر (WRC)
- ۸- ساخت ملات های تزریقی (PAC)
- ۹- قابلیت اجرای بتن به صورت درجا یا با استفاده از پمپ

### مقدار مصرف

مقدار مصرف REONET از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما بسته به طرح اختلاط بتن (اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار سیمان، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت) مقدار مصرف حدود ۰/۱ تا ۱/۲ 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 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 را می توان در زمان ساخت بتن به بچینگ و یا بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.
- ۴- توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

بنیان شیمیایی: پلی کربوکسیلات

حالت فیزیکی: مایع

وزن مخصوص:  $1.08 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930)

### ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش

مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد

نوع بسته بندی: گالن ۲۲ 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. 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 آتش زنا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:  
[www.abadgarangroup.net](http://www.abadgarangroup.net)

