

ماده کاهنده بسیار قوی آب اختلاط بتن و افزایشده بسیار قوی کارایی با قابلیت حفظ کارایی بتن در حالت خمیری 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 نسبت آب به سیمان
- ۲- افزایش کارایی بتن
- ۳- امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان محدوده ۰/۳ تا ۰/۴
- ۴- کاهش احتمال آب انداختگی و جداسدگی سنگدانه ها
- ۵- بهبود خروج حباب های محبوس از بتن و ملات در حالت خمیری
- ۶- افزایش انسجام بتن
- ۷- کاهش استهلاک پمپ بتن
- ۸- کاهش مقدار سیمان
- ۹- افزایش مقاومت فشاری بتن در تمام سنین
- ۱۰- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند و SRC
- ۱۱- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی

<< موارد کاربرد

- ۱- بتن های آماده
- ۲- بتن ریزی در مقاطع باریک و پرآرماتور
- 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-SB1 از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما بسته طرح اختلاط بتن (اندازه و نوع مصالح سنگی، عیار سیمان، نسبت آب به سیمان، دمای هوا و نحوه ساخت) مقدار مصرف حدود ۰/۳ تا ۱/۲ درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان مصرفی خواهد بود.

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

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.

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	$1.06 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	مطابق با 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: $+10$ تا $+30$ 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 زا نمیباشد.

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.

