

این نوع روان کننده به گونهای طراحی و تولید گردیده است که ضمن افزایش کارایی بتن، کاهش ۵ درصد از آب مصرفی در بتن موجب کاهش زمان گیرش اولیه بتن نیز می گردد.



● موارد استفاده

- بتن ریزی در مناطق سردسیر
- تولید بتن با نفوذپذیری پایین
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس
- خاکستر بادی و سرباره
- ساخت بتن پیش ساخته
- بتن ریزی با قالب لغزنده
- جایگزین مناسب ضدیخ در بتن با قابلیت کاهش نسبت آب به سیمان

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
وزن مخصوص (25 °C)	$1.16 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$
PH	8 ± 1
دمای انجماد	(-۲) درجه سانتیگراد
مقدار کلراید	فاقد یون کلر (BS 5075)
دمای اشتعال	غیر قابل اشتعال

مطابق با استانداردهای

ASTM C494 – TYPE E
EN 934-2 – TABLE 3.1/ 3.2/ 12

● ویژگی ها

- کاهش آب مصرفی بتن تا ۵ درصد
- کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش بروز پدیده جداشدگی در روانی مورد نظر
- بهبود قابلیت پمپ پذیری بتن
- امکان قالب برداری سریع

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.

● مقدار مصرف

- مقدار مصرف این محصول به نوع کاربرد، نوع مصالح سنگی، مقدار سیمان، مقاومت فشاری بتن، روانی و ... بستگی دارد. لذا برای به دست آوردن میزان دقیق مصرف این محصول انجام تست های کارگاهی توصیه می گردد، به طور کلی میزان مصرف این محصول ۳/۰ تا ۲/۱ درصد نسبت به وزن سیمان پیشنهاد می گردد.
- در صورت نیاز به مصرف خارج از محدوده مذکور می بایست با کارشناسان فنی شرکت ابتکار شیمی البرز تماس حاصل فرمائید .

● روش مصرف

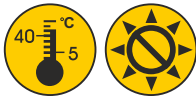
- این محصول را می توان مستقیماً به مخلوط بتن آماده اضافه نمود و یا با هر نسبتی با بخشی از آب بتن و یا تمام آن مخلوط و سپس به بتن افزود.
- توجه شود هیچگاه این محصول مستقیماً به مخلوط سیمان با مصالح سنگی خشک اضافه نگردد.

● نکات ایمنی

- در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .



● شرایط نگهداری:



● مدت نگهداری:



● نوع بسته بندی:



با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهتمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.