

روان کننده ای پرکاربرد، با صرفه و دارای محدوده وسیع مقدار مصرف با خاصیت کندگیری می باشد. این محصول بر پایه لیگنو سولفونات کلسیم می باشد. با استفاده از این محصول می توان آب مصرفی در بتن را تا ۵ درصد کاهش داد.



● موارد استفاده

- بتن های مسلح و غیر مسلح
- بتن ریزی در هوای گرم با فواصل حمل طولانی
- بتن ریزی در مقاطع بزرگ (حجیم)
- تولید بتن با مصالح شکسته
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره
- امکان بتن ریزی با قالب لغزنده

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مابع	حالت فیزیکی
قهوه ای سوخته	رنگ
$1.17 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
8 ± 1	PH
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلر اید

مطابق با استانداردهای

ASTM C494 – TYPE D,G
EN 934-2 – TABLE 3.1/ 3.2
ASTMC494- TYP D&G

● ویژگی ها

- حفظ زمان کارایی بتن در فصول گرم سال
- امکان کاهش آب مصرفی بتن تا ۵ درصد
- کاهش بروز پدیده جداشدگی در روانی بالا
- بهبود قابلیت پمپ پذیری بتن
- افزایش دوام بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- بهبود رئولوژی بتن

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.

● نکات ایمنی

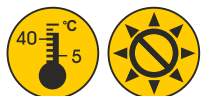
- در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .



● 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 ۰/۵ تا ۱/۵ درصد نسبت به وزن سیمان پیشنهاد می گردد.
- برای اخذ مشاوره مصرف با کارشناسان دفتر فنی ابتکار شیمی البرز تماس حاصل فرمایید. در صورت نیاز به مصرف خارج از محدوده مذکور می بایست با کارشناسان فنی شرکت ابتکار شیمی البرز تماس حاصل فرمائید .

● شرایط نگهداری:



● مدت نگهداری:



● نوع بسته بندی:



● 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.

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.