

این محصول فوق روان کننده ای است نرمال بر پایه سولفونات نفتالین فرمالئید که در ساخت بتن هایی با کارایی بالا و حداقل نسبت آب به سیمان در شرایط محیطی نرمال قابل کاربرد می باشد.



● موارد استفاده

- تولید بتن با روانی و کارایی بالا
- مناسب برای تولید بتن با مصالح شکسته
- تولید بتن پر مقاومت با کاهش نسبت آب به سیمان
- بتن ریزی در مقاطع باریک و پر آرماتور
- ساخت کف های بتنی
- ساخت بتن دارای مصالح سنگی با درصد جذب آب بالا

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای سوخته
وزن مخصوص (25 °C)	$1/18 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
PH	8 ± 1
دمای انجماد	(-۲) درجه سانتیگراد
مقدار کلراید	فاقد یون کلر (BS 5075)

مطابق با استانداردهای

ASTM C 494 - TYPE F
EN934-2 -Table 3.1/ 3.2

● ویژگی ها

- کاهش آب مصرفی بتن تا ۲۵ درصد
- افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره
- کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش تخلخل بتن
- تسریع بتن ریزی و کاهش هزینه های اجرایی
- عدم ایجاد تغییر در زمان گیرش بتن
- افزایش چسبندگی میان اجزای داخلی بتن
- کاهش خطر آب انداختگی 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 توصیه 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

- میزان دقیق مصرف این محصول با توجه به طرح اختلاط و مشخصات مورد نیاز مشخص می گردد . پیشنهاد می شود جهت اندازه گیری مقدار مصرف بهینه این محصول تست های کارگاهی بر روی خواص بتن تازه مانند روانی، حفظ روانی، زمان گیرش و مقاومت مورد نظر با مصالح و شرایط محیطی موجود در محل انجام گیرد . به طور کلی این مقدار بین ۵/۵ تا ۱/۵ درصد نسبت به وزن سیمان پیشنهاد می گردد.

● 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 محصول مستقیماً به مخلوط سیمان با مصالح سنگی خشک اضافه نگردد.



● 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 تومیبه 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.