

این محصول بر پایه سولفونات نفتالین فرمالئید با خاصیت زودگیری و برای ساخت بتن هایی با کارایی بالا، نسبت آب به سیمان پایین و در شرایط محیطی معتدل و سرد طراحی شده است.



● موارد استفاده

- بتن ریزی در مناطق سردسیر
- تولید بتن فوق روان
- مناسب برای تولید بتن با مصالح شکسته
- تولید بتن پر مقاومت با توجه به امکان کاهش نسبت آب به سیمان
- بتن ریزی در مقاطع با تراکم بالای آرماتور
- بتن ریزی در زمستان (جایگزینی مناسب برای ضدیخ بتنی)

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای سوخته	رنگ
$1.02 \pm 0.01 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
1 ± 0.1	PH
(-۲) درجه سانتیگراد	دمای انجماد
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای

ASTM C 494 - TYPE E
EN 934-2

● ویژگی ها

- کاهش آب مصرفی بتن تا ۲۵ درصد
- مناسب بتن ریزی در هوای سرد
- کاهش زمان گیرش اولیه بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش تخلخل بتن
- تسریع عملیات بتن ریزی و کاهش هزینه های مربوط به اجرا
- فاقد یون کلراید

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.

● 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 ۵/۰ تا ۱/۵ درصد نسبت به وزن مواد سیمانی (سیمان میکروسیلیس، خاکستر بادی، خاکستر کوره های آهن گدازی و ...) پیشنهاد می گردد.

● 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.



● 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.

● 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 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.