

این محصول کاهنده شدید آب، بر پایه پلی کربوکسیلات اسید می باشد و برای تولید بتن با بیشترین کاهش آب و قابلیت افزایش زمان کارایی بتن طراحی گردیده است. این محصول قابلیت کاهش آب مصرفی در بتن را تا ۴۰ درصد دارا می باشد.



● موارد استفاده

- بتن ریزی در مناطق بادخیز و گرمسیر
- تولید بتن خوش نما و اکسپوز
- بتن های پمپی
- تولید بتن با مقاومت بالا
- بتن دارای مواد پوزولان
- بتن های تزئینی
- بتن های کفسازی و Paving
- بتن خود تراکم
- بتن ریزی در قالب های خاص با اشکال مختلف

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مابع	حالت فیزیکی
قهوه‌ای	رنگ
$1/12 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
7 ± 1	PH
(-۲) درجه سانتیگراد	دمای انجماد
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای

ASTM C 494 - TYPE G
EN 934-2

● ویژگی ها

- حمل بتن در مسافت های طولانی
- امکان بتن ریزی توسط قالب های رونده و متحرک
- کاهش آب مصرفی در بتن تا ۴۰ درصد در حالت روانی برابر
- عدم بروز پدیده آب انداختگی و جداشدگی در بتن فوق روان
- کاهش نفوذپذیری در برابر آب، کلراید و سولفات، به دلیل کاهش شدید آب مصرفی در بتن
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس خاکستر بادی و سرباره
- کاهش تخلخل 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.

• 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 و سخت شده مانند روانی، حفظ روانی، زمان گیرش و مقاومت اولیه و نهایی بتن با مصالح و شرایط محیطی موجود در محل پروژه انجام گیرد. به طور کلی این مقدار بین ۱/۵ تا ۲درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی پیشنهاد می گردد.



• شرایط نگهداری:



• مدت نگهداری:



• نوع بسته بندی:

• 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.

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.