

این محصول کاهنده شدید آب بر پایه پلی کربوکسیلات اسید می باشد و برای تولید بتن با بیشترین کاهش آب و حصول مقاومت های بالا در سنین اولیه و نهایی طراحی گردیده است. این محصول قابلیت کاهش آب مصرفی در بتن را تا ۴۰ درصد دارا می باشد.



● موارد استفاده

- تولید بتن خوش نما و اکسپوز
- بتن های پمپی
- تولید بتن با مقاومت بالا
- بتن دارای مواد پزولانی
- بتن های تزئینی
- بتن های کف سازی و Paving
- بتن خود تراکم (SCC)
- بتن ریزی در قالب های خاص با اشکال مختلف
- بتن ریزی های حجیم

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای	رنگ
$1.08 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
6 ± 1	PH
(۲-) درجه سانتیگراد	دمای انجماد
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای

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

● ویژگی ها

- کاهش آب مصرفی در بتن تا ۴۰ درصد در حالت روانی برابر
- عدم بروز پدیده آب انداختگی و جداسدگی در بتن فوق روان
- حصول مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
- 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
- امکان بتن ریزی در مقاطع با تراکم آرماتور بالا

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

- 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 ۲ در صد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی 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 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 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.