

این محصول کاهنده شدید آب بر پایه پلی کربوکسیلات اسید می باشد و برای تولید بتن با بیشترین میزان 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 خود متراکم (SCC)
- تولید بتن با مقاومت بالا (HPC)
- تولید بتن های توانمند
- بتن ریزی های حجیم
- بتن های تزئینی
- بتن های کف سازی
- ساخت ملات های تزریقی
- ساخت بتن های اکسپوز

• اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای	رنگ
$1.09 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
5 ± 1	PH
غیر قابل اشتعال	دمای اشتعال
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای

ASTM C 494 - TYPE F
EN934-2 – TABLE 3.1/ 3.2
ASTM C 1017

• ویژگی ها

- کاهش آب مصرفی در بتن تا ۴۰ درصد
- حصول مقاومت بالا و زودرس در تمام سنین بتن
- کاهش چشمگیر نفوذپذیری بتن
- کاهش تخلخل بتن
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره
- افزایش غلظت و کارایی بتن
- امکان بتن ریزی در مقاطع با تراکم آرماتور بالا
- عدم نیاز به استفاده از ویراتور در بتن ریزی
- جلوگیری از بروز پدیده آب انداختگی و حبس هوا در بتن
- امکان ساخت بتن با میزان آب به سیمان ۰/۳ تا ۰/۴

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 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 ۲/۵ تا ۱ درصد 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:



• نکات ایمنی

• این محصول در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.

• در صورت تماس با چشم و یا بلعیده شدن بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .



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 راهتمایی 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.