

این نوع محصول کاهنده بسیار قوی آب بر پایه پلی کربوکسیلات اسید می باشد و برای تولید بتن با خاصیت حفظ اسلامپ بتن در مدت زمان ۴۵ دقیقه طراحی گردیده است. این محصول قابلیت کاهش آب مصرفی در بتن را تا ۲۵ درصد دارا می باشد.



● موارد استفاده

- بتن ریزی در حجم زیاد
- ساخت بتن خود متراکم (SCC)
- ساخت بتن توانمند (HPC)
- ساخت بتن پمپی
- ساخت بتن دارای مواد پوزولانی
- ساخت بتن های تزئینی
- ساخت بتن های کف سازی

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای روشن	رنگ
$1/11 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$	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
ASTM C 1017
EN934-2

● ویژگی ها

- امکان کاهش آب مصرفی در بتن تا ۲۵ درصد نسبت به بتن شاهد
- حفظ اسلامپ و جلوگیری از ایجاد درز سرد.
- کاهش نفوذپذیری بتن در برابر آب، سولفات و یون کلر
- کاهش تخلخل بتن و ایجاد سطوح اکسپوز بتنی
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره
- قابلیت حفظ اسلامپ و امکان حمل بتن در فواصل طولانی

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 ۴/۰ تا ۶/۱ 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.

● 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 .



● 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 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.