

این محصول نوعی افزودنی بسیار قوی کندگیر کننده بتن است که برای ایجاد تاخیر در زمان گیرش بتن و کاهش حرارت هیدراتاسیون سیمان و همچنین جلوگیری از افت سریع اسلامپ و در نتیجه افزایش زمان کارایی بتن به ویژه در هوای گرم مورد استفاده قرار می گیرد.



• موارد استفاده

- بتن ریزی در هوای گرم (جنوب کشور)
- نماهای تزئینی با سنگدانه های نمایان (بتن شسته)
- بتن ریزی در مقاطع بزرگ (حجیم)
- بتن ریزی فونداسیون و دال های عظیم بتنی
- حمل بتن در مسافت های طولانی
- بتن ریزی با مقاطع گسترده
- استفاده همزمان با ترکیبات سیمانی: میکروسیلیس
- خاکستر بادی و سرباره

• اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
$1.0 \pm 0.2 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
8 ± 1	PH
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای

ASTM C494 – TYPE B
EN 934-2 – TABLE 8

• ویژگی ها

- افزایش زمان کارایی بتن در دماهای زیاد
- جلوگیری از ایجاد درزهای سرد
- جلوگیری از بروز ترک های حرارتی در بتن
- بهبود پرداخت پذیری بتن
- کنترل زمان تاخیر گیرش 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 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 گردد جهت تعیین مقدار مصرف بهینه این محصول تست های کارگاهی بر روی خواص بتن و ملات تازه و سخت شده مانند روانی، زمان گیرش و زمان حفظ کارایی بتن، مقاومت اولیه و نهایی با مصالح و شرایط محیطی موجود در محل پروژه انجام گیرد. به طور کلی این مقدار بین ۱/۵ تا ۵/۰ درصد نسبت به وزن سیمان پیشنهاد می گردد.

• روش مصرف

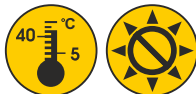
• این محصول را می توان مستقیماً با آب مخلوط میکس نموده سپس به بتن آماده اضافه نمود، همچنین این محصول می تواند مستقیماً به مخلوط سیمان با مصالح سنگی خشک اضافه گردد. ESA.R-S با سایر مواد افزودنی از پیش مخلوط نگردد. در صورت لزوم با واحد پشتیبانی فنی شرکت مشورت گردد.

• 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.



• 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.