

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
- بتن ریزی در مقاطع بزرگ (حجیم)
- بتن ریزی فونداسیون
- 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	
مایع	حالت فیزیکی
زرد	رنگ
$1.0 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
$8 \pm 1$	PH
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید
۱ درجه سانتی گراد	دمای انجماد
غیر قابل اشتعال	دمای اشتعال

### مطابق با استانداردهای

ASTM C494 – TYPE B  
EN 934-2 – TABLE 8

### • ویژگی ها

- افزایش زمان گیرش بتن
- افزایش زمان کارپذیری بتن
- تأخیر در واکنش هیدراتاسیون
- فاقد یون کلر
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک های سطحی در بتن
- افزایش مقاومت بتن در سنین 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 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.

## • 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 .



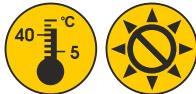
## • مقدار مصرف

- میزان دقیق مصرف این محصول با توجه به طرح اختلاط و مشخصات مورد نیاز مشخص می گردد . پیشنهاد می 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 ۳/۰ تا ۲ درصد نسبت به وزن سیمان پیشنهاد می گردد.

## • روش مصرف

- این محصول می تواند با تمام آب اختلاط بتن و یا بخشی از آن مخلوط گشته سپس به بتن اضافه گردد و پس از اختلاط کامل، بتن ریزی آغاز گردد.
- توجه شود که می بایست آب اختلاط بتن را به میزان دیرگیر کننده اضافه شده، کاهش داد.
- همچنین در صورت نیاز به استفاده از چند نوع ماده افزودنی می بایست آنها را به صورت جداگانه به بتن اضافه نمود.

## • 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 نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیبه 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.