

این محصول به گونه ای طراحی شده تا در سرما با تسریع زمان گیرش اولیه بتن، از بروز یخ زدگی در آن جلوگیری نماید. محصول فاقد یون کلر یا سایر مواد مخرب بتن می باشد.



● موارد استفاده

- بتن ریزی در هوای سرد (محدوده دمایی +۵ و -۱۸ درجه سانتیگراد)
- بتن های مسلح و پیش ساخته
- تسریع زمان گیرش بتن و ملات
- تسریع در باز نمودن قالب ها

● ویژگی ها

- تسریع واکنش هیدراتاسیون
- تکمیل واکنش هیدراتاسیون
- PH در محدوده ۳ الی ۴ و فاقد هرگونه عناصر قلیائی
- افزایش مقاومت فشاری در بتن
- فاقد یون کلر
- تسریع در زمان گیرش بتن تا ۳ ساعت پس از ریزی
- عدم انجماد محصول در سرمای شدید
- افزایش دمای بتن ناشی از واکنش هیدراتاسیون
- مقرون به صرفه

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص (25 °C)	$1.025 \pm 0.005 \text{ gr/cm}^3$
PH	3.5 ± 1
مقدار کلراید	فاقد یون کلر (BS 5075)
دمای اشتعال	غیر قابل اشتعال

مطابق با استانداردهای

EN 934-2, ASTM C 666
ASTM C494/C494 M TYPE C
BS 5075 – 1

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 .



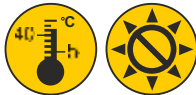
● مقدار مصرف

- مقدار دقیق مصرف این محصول به عوامل متعددی از قبیل: دمای محیط ، ضخامت بتن، نوع سیمان، نسبت آب به سیمان و نحوه پوشش بتن تازه ریخته شده بستگی دارد . لذا تعیین این میزان با انجام آزمونهای کارگاهی مشخص می گردد که به طور کلی بین ۱ تا ۳ درصد وزن سیمان پیشنهاد می گردد.

● روش مصرف

- ضد یخ بتن می تواند به تمام یا بخشی از آب مخلوط بتن اضافه شده و پس از اختلاط کامل، بتن ریزی آغاز گردد. توجه شود که می بایست آب اختلاط بتن را به میزان ضد یخ اضافه شده کاهش داد.
- در صورت نیاز به استفاده از چند نوع ماده افزودنی، حتماً با کارشناسان شرکت ابتکار شیمی البرز تماس حاصل فرمایید .

● 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.