

این محصول به گونه ای طراحی شده تا در شرایط دمائی بسیار حاد سرما با تسریع زمان گیرش اولیه بتن و همچنین افزایش حرارت ناشی از واکنش کامل هیدراتاسیون، از بروز یخ زدگی در بتن 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 ومالات
- تسریع در باز نمودن قالب ها

● اطلاعات فنی

● 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 بتن ریزی
- افزایش دمای بتن ناشی از واکنش هیدراتاسیون
- مقرون به صرفه

اطلاعات فنی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص (25 °C)	$1.05 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$
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 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.

● 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 آزمون های 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 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.