

این محصول به گونه ای طراحی شده تا در شرایط دمائی هوای سرد (نرمال) در کشور 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.

● اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مابع	حالت فیزیکی
بی رنگ	رنگ
$1.5 \pm 0.3 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
1 ± 0.1	PH
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید
غیر قابل اشتعال	دمای اشتعال

مطابق با استانداردهای

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

● 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 ۲ تا ۴ درصد وزن سیمان پیشنهاد می گردد.

● موارد استفاده

- بتن ریزی در هوای سرد (محدوده دمایی ۵ + و ۱۵ - درجه سانتی گراد)
- بتن های مسلح و پیش ساخته
- افزایش دمای هیدراتاسیون در بتن

● ویژگی ها

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

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.

● 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. توجه داشته باشید بعد از بتن ریزی حتما عملیات لازم جهت کیورینگ (نگهداری) بتن اعم از پوشش مناسب پیش-شیشه، برزنت و پلاستیک و ... انجام پذیرد. در صورت نیاز به استفاده از چند نوع ماده افزودنی، حتماً با کارشناسان شرکت ابتکار شیمی البرز تماس حاصل فرمایید.

● 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 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.