

# ضد یخ ملات با کلراید ANTI 100

شتاب دهنده واکنش آب و سیمان برای ملات

این ماده با افزایش سرعت هیدراسیون سبب افزایش سرعت گیرش اولیه می شود. با کاهش نقطه انجماد آب عملیات ملات ریزی در هوای سرد را امکان پذیر می کند. ماده فوق در دو حالت مایع و پودری موجود است. ضد یخ حاوی کلراید بر پایه نمک های کلراید و نیترات ها ساخته می شود با تشدید حرارت زایی، هیدراسیون را در سنین اولیه تسریع می بخشد.

حالت فیزیکی و شیمیایی		
پودری	مایع	حالت فیزیکی
سفید	سفید	رنگ
آب	آب	حلال
1.25g/cm <sup>3</sup>	1.2g/cm <sup>3</sup>	وزن مخصوص
کنترل شده	کنترل شده	یون کلر

## خواص و اثرات :

مناسب برای بتن ریزی در یخبندان و هوای سرد  
تشدید حرارت زایی و افزایش سرعت هیدراتاسیون  
افزایش مقاومت سازه ها  
کاهش نقطه انجماد

## کاربرد :

انواع سازه های غیر مسلح  
بتن ریزی در هوای سرد  
جلوگیری از یخ زدگی بتن

## استاندارد ها:

این ماده بر اساس استاندارد EN 943، BS EN 480، ASTM C494 TYPE C، BS 5075-1 و ISIR 2930 ساخته می شود.

## میزان مصرف :

با توجه به عیار سیمان و دمای بتن ریزی میزان مصرف متفاوت است.

مقدار ضد یخ بر حسب درصد وزنی سیمان	دمای محیط (°C)
1.5-2	-5 ≤ T
2-3	-10 ≤ T ≤ -5
5	T ≤ -10

سیمان عیار 400	سیمان عیار 350	سیمان عیار 300	دمای محیط (°C)
1.5	2	2.5	-5 ≤ T
2	2.5	3	-10 ≤ T ≤ -5
3	4	5	T ≤ -10

## نحوه مصرف :

روش استفاده از این ماده به دو شکل می باشد. یا بعد از آماده شدن ملات ضد یخ را به آن اضافه می کنیم. یا می توان این ماده را در آب مصرفی حل کرده، سپس آن را به بچ اضافه نمود. عملیات اختلاط را تا رسیدن به یک مخلوط همگن و هموژن ادامه دهید. توجه : به میزان وزن ضد یخ مصرفی از آب ملات بکاهید. به هیچ عنوان از شن و ماسه یخ زده و یا آب سرد استفاده نشود. برای حفظ حرارت بتن از نایلون جهت پوشش بتن پس از بتن ریزی استفاده گردد.

## شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 5-30 °C به مدت یک سال پس از تاریخ تولید قابل نگهداری می باشد.

## نوع بسته بندی :

گالن 20 کیلو گرم و کیسه 25 کیلوگرم

## نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شست و شو داده شود.