



ALPINE

ANTIFREEZE

ضد یخ ملات

آلپاین

- مناسب برای ساخت ملات غیر مسلح در زمستان

- امکان دوغابریزی سریعتر و افزایش سرعت کاشی کاری و سنگ کاری

- امکان ساخت ملات بنایی در هوای سرد

- افزایش دمای ملات و جلوگیری از یخ زدن ملات

ASTM C 827 / ASTM C 494 TYPE C / ACI 212.3r و 16- ACI 306r16- / INSO 2930 / ISO 19596

ضد یخ ملات مایع آلپاین ALPINE در شرایط آب و هوایی سرد، به عنوان یک افزودنی مایع برای حفاظت بتن و ملاتی که با فولاد در ارتباط نباشد، به کار می‌رود. آلپاین ALPINE با افزایش سرعت هیدراسیون و گرم‌زایی، زمان گیرش اولیه را بسیار کاهش داده و با تکمیل واکنش آب و سیمان، مانع از باقی ماندن آب آزاد در ملات شده و در نتیجه، مانع از یخ زدن ملات می‌گردد. از کاربردهای آن می‌توان به استفاده از آن در ملات بنایی برای دیوار چینی یا دوغابریزی پشت سنگ و کاشی در فصل سرد اشاره کرد.

شرح محصول

DESCRIPTION

- ساخت ملات غیر مسلح در هوای سرد
- ساخت دوغاب، برای کاشی کاری و سنگ کاری در هوای سرد
- کاهش زمان قالب‌برداری در قطعات بتنی پیش‌ساخته غیر مسلح، مانند: سنگ مصنوعی، موزاییک پلیمری و...
- انجام آسان کارهای ترمیمی که نیاز به کسب مقاومت سریع ملات دارند.

کاربردها

APPLICATION

- تسریع زمان گیرش اولیه ملات و افزایش قدرت چسبندگی ملات
- افزایش حرارت‌زایی و دمای ملات
- افزایش مقاومت ملات در برابر سیکل ذوب و یخبندان
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند و سایر افزودنی‌های ملات
- امکان اجرای سریع‌تر دیوار چینی، کاشی کاری و سنگ کاری

مزایا

ADVANTAGES

بازدهی مصرف ضد یخ ملات مایع آلپاین از ۲ تا ۵ درصد وزن سیمان است. میزان مصرف دقیق آن نیز تابعی از مقدار سیمان استفاده شده و دمای هوا است و بسته به شدت زودگیری مورد نیاز مشخص می‌گردد.

نکته حائز اهمیت اینکه هر قدر عیار سیمان بالاتر باشد، میزان مصرف ضد یخ به علت حرارت‌زایی سیمان کمتر خواهد بود و هر قدر دمای هوا پایین‌تر باشد، میزان مصرف ضد یخ بیشتر خواهد شد. بنابراین میزان مصرف دقیق ضد یخ مایع ملات با توجه به سه عامل: عیار سیمان، دمای محیط و میزان زودگیری مورد نیاز تعیین می‌شود.

مقدار مصرف

DOSAGE

این محصول هنگام تولید ملات، همراه با سایر مصالح به ملات اضافه می‌شود. البته بهتر است با بخشی از آب ملات ترکیب شده و سپس به ملات اضافه گردد. این امر موجب پخش بهتر و اثرگذاری بیشتر آن در ملات می‌شود



آلپاین مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

یکی از مشکلات سنگ‌کاری و کاشی‌کاری با استفاده از روش دوغاب‌ریزی در فصل زمستان، یخ زدن دوغاب یا دیر سفت شدن دوغاب پشت سنگ یا کاشی است. به همین دلیل در فصل زمستان، سرعت عملیات سنگ‌کاری و کاشی‌کاری پایین می‌آید.

برای حل این مشکل، استفاده از محصول آلپاین می‌تواند با زودگیر کردن دوغاب، باعث گیرش سریع‌تر شده و همچنین از یخ زدن دوغاب و افت کیفیت آن جلوگیری کند.

در هوای سرد، همیشه خطر یخ زدن ملات دیوار چینی و عدم چسبندگی کافی میان بلوک‌های آجری یا سفالی وجود دارد. این امر ممکن است باعث شود دیوار در برابر باد و زلزله از استحکام کافی برخوردار نباشد. این محصول برای انجام پروژه‌ی دیوار چینی در هوای سرد می‌تواند به سرعت کار و استحکام دیوار نهایی کمک کند. یکی از مشکلات موجود در ساخت قطعات بتنی پیش‌ساخته (سنگ مصنوعی، سمنت پلاست، موزاییک پلیمری و...) در فصل زمستان، دیر سفت شدن بتن و عدم توانایی قالب‌برداری سریع است. این امر موجب کاهش سرعت ساخت شده و مجریان طرح مجبور به صرف هزینه‌های ناشی از خرید قالب‌های اضافی می‌شوند، حال آنکه با استفاده از ماده ضد یخ ملات که در گروه ضد یخ بتن جای گرفته، می‌توان این مشکل را حل نمود و در زمان سریع‌تری قالب‌برداری را انجام داد

اطلاعات محصول PRODUCT INFO

مواد قلیایی	کمتر از ۵ گرم معادل Na_2O در هر لیتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / سفید شفاف
وزن مخصوص	1.15 ± 0.05 گرم بر سانتی‌متر مکعب
PH	7 ± 2
یون کلراید	دارد
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	$+10$ تا $+30$ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

ایمنی SAFETY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.