

- مناسب برای ساخت ملات غیر مسلح در زمستان
- مقدار مصرف متوسط: ۳ کیلوگرم به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان
- امکان دوغاب ریزی سریع تر و افزایش سرعت کاشی کاری و سنگ کاری
- امکان ساخت ملات بنایی در هوای سرد
- افزایش کسب مقاومت اولیه ملات
- افزایش دمای ملات و جلوگیری از یخ زدن ملات
- حاوی یون کلر و نامناسب برای فلز



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 می رود. آلپاین ALPINE با افزایش سرعت هیدراسیون و گرمایی، 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 می گردد. از کاربردهای آن می توان به استفاده از آن در ملات بنایی برای دیوار چینی یا دوغاب ریزی پشت سنگ و کاشی در فصل سرد اشاره کرد. در ادامه به طور دقیق تر با ویژگی های این محصول آشنا خواهیم شد.

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

کاربردهای اصلی

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

مقدار مصرف

بازه ی 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 می گردد.

نکته حائز اهمیت اینکه هر قدر عیار سیمان بالاتر باشد، میزان مصرف ضد یخ به علت حرارت زایی سیمان کمتر خواهد بود و هر قدر دمای هوا پایین تر 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 می شود.

روش مصرف

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

مزایا

- تسریع زمان گیرش اولیه ملات
- افزایش حرارت زایی و دمای ملات

- افزایش مقاومت ملات در برابر سیکل ذوب و یخبندان
- افزایش قدرت چسبندگی ملات
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند
- سازگاری با سایر افزودنی های ملات
- امکان اجرای سریع تر دیوار چینی، کاشی کاری و سنگ کاری

آلپاین مناسب چه افراد و پروژه هایی است؟

یکی از مشکلات سنگ کاری و کاشی کاری با استفاده از روش دوغاب ریزی در فصل زمستان، یخ زدن دوغاب یا دیر سفت شدن دوغاب پشت سنگ یا کاشی است. به همین دلیل در فصل زمستان، سرعت عملیات سنگ کاری و کاشی کاری پایین می آید. برای حل این مشکل، استفاده از محصول آلپاین می تواند با زودگیر کردن دوغاب، باعث گیرش سریع تر 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 بلوک های 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 پروژه ی دیوار چینی در هوای سرد می تواند به سرعت کار و استحکام دیوار نهایی کمک کند.

یکی از مشکلات موجود در ساخت قطعات بتنی پیش ساخته (سنگ مصنوعی، سمنت پلاست، موزاییک پلیمری و...) در فصل زمستان، دیر سفت شدن بتن و عدم توانایی قالب برداری سریع است. این امر موجب کاهش سرعت ساخت شده و مجریان طرح مجبور به صرف هزینه های ناشی از خرید قالب های اضافی می شوند، حال آنکه با استفاده از ماده ضد یخ ملات که در گروه **ضد یخ**

RAMKA

CONSTRUCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail : info@Ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM