

ضد یخ بتن

Liquid Antifreez __ H-100



Behine Peysazeh Afrooz

واکنش هیدراتاسیون واکنشی گرمازا است که تحت تاثیر ابعاد بتن،

دمای هوای محیط، نسبت آب به سیمان و مواد افزودنی قرار دارد.

Behine Peysazeh Afrooz

02144200025

www.behine-peysazeh.com

www.peysazehafroz.com

behine-peysazeh.ir

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: b.p.s_afrooz



ضد یخ بتن

Liquid Antifreez __ H-100

واکنش هیدراتاسیون واکنشی گرمازا است که تحت تاثیر ابعاد بتن، دمای هوای محیط، نسبت آب به سیمان و مواد افزودنی قرار دارد. این واکنش بهتر است در دمای بین ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد در طول ۲۸ روز صورت پذیرد در غیر این صورت مقاومت بتن کمتر از استاندارد و میزان مورد نیاز خواهد شد به طور معمول در حرارت ۲۰ درجه سانتیگراد گیرش و بسته شدن بتن حدود ۱۲ ساعت به طول می انجامد.

ضد یخ بتن مایع بدون کلراید که بر پایه نیتريت های سدیم و کلسیم تولید می گردد. بدین ترتیب برای جلوگیری از یخ زدن بتن در هوای سرد می بایست زمان گیرش اولیه را از ۱۲ ساعت به حدود ۴ الی ۵ ساعت کاهش دهیم که این کار را می توان توسط ضد یخ بتن که نوعی شتاب دهنده واکنش سیمان و آب است، انجام پذیرد.

این محصول با استانداردهای ASTM و CBS1881Part122 و C494TYPE و DIN EN12390-8 مطابقت دارد.



خواص و اثرات

- افزایش حرارت هیدراتاسیون درونی بتن و تسریع درگیرش بتن
- افزایش دمای هیدراتاسیون
- کاهش نقطه انجماد آب
- تسریع زمان گیرش اولیه بتن
- قابلیت سازگاری با کلیه تیپ‌های سیمان

موارد کاربرد

- بتن‌ریزی در هوای سرد و یخبندان
- انجام کارهای ترمیمی و ساخت ملات در هوای سرد و یخبندان
- بتن‌ریزی در محدوده دمایی که کمتر از ۵ درجه سانتیگراد باشد
- جلوگیری از یخ زدن بتن‌های مسلح و غیرمسلح

میزان مصرف

مطابق جدول ذیل ارائه می‌گردد

درصد وزنی مصرف ضد یخ بتن براساس وزن سیمان مصرفی در عیارهای مختلف بتن			
عیار ۴۰۰	عیار ۳۵۰	عیار ۳۰۰	دمای محیط بر حسب °C
۱,۵	۲	۲,۵	۰ تا -۵
۲	۲,۵	۳	-۵ تا -۱۰
۳	۴	۵	-۱۰ تا -۱۵

روش مصرف

هنگام بتن‌ریزی در هوای سرد به نکات زیر باید توجه کرد

- سطح قالب باید سرد نباشد
- در صورت امکان آن را گرم نمود یا در محیط گرم قرار داد تا گرم شود
- در هنگام مصرف ضد یخ بهتر است با آب مصرفی اضافه بتن مخلوط و به آن اضافه گردد
- در صورت امکان با پوشش مناسب درجه حرارت بتن را حفظ نموده

مشخصات فنی (فیزیکی و شیمیایی)

حالت فیزیکی : مایع

رنگ : زرد

یون کلر : ندارد

PH: ۸-۷

مدت نگهداری و شرایط نگهداری

در بسته‌بندی اولیه و دور از تابش نور خورشید در دمای ۵ الی ۲۵ درجه یکسال قابل نگهداری می‌باشد.

نوع بسته بندی

گالن ۲۰ و ۲۴ کیلوگرم.

شما همکار گرامی برای آگاهی از دیگر محصولات این شرکت

می‌توانید از وب سایت‌های این شرکت دیدن فرمایید

www.behine-peysazeh.com

www.behine-peysazeh.ir

www.peysazehafroz.com

و همچنین می‌توانید عضو کانال تلگرام ما شوید تا از اخبار

روز ساختمانی دنیا و مواد شیمیایی خبر دار شوید

<https://t.me/BPSAFROOZ>

