



ضد یخ مخصوص بتن مسلح AFC-202

شرح محصول

ضد یخ 202 یک محصول بدون کلریدی بسیار فعال، بر پایه نیترات‌ها و نیتریت‌ها، موثر و با کمترین مواد مضر برای بتن می‌باشد. وجود این ترکیب در بتن باعث می‌گردد که هیدراسیون بتن در فصل سرما با سرعت بالاتری انجام شود و لذا نه تنها گیرش بتن تسریع خواهد شد بلکه مقاومت‌های بتن نیز خصوصاً در مراحل اولیه افزایش خواهد یافت.

موارد کاربرد

ضد یخ 202 نقطه انجماد بتن را کاهش داده و از یخ زدن آب در جسم بتن جلوگیری می‌نماید، از طرفی بدلیل دارا بودن مواد زودگیر، پس از ترکیب آن با سیمان با انجام فعل و انفعالات شیمیایی حرارت درونی بتن را افزایش داده و گرمای کافی برای تسهیل عمل هیدراسیون بتن (حتی در دمای پائین) را فراهم می‌آورد. ضد یخ 202 با خاصیت روان کنندگی باعث کاهش مصرف آب می‌گردد و استحکام بتن را نیز افزایش می‌دهد.

بعنوان ضد یخ در فصل سرما جهت بتن ریزی انواع:

- 1- قطعات پیش ساخته بتنی مسلح و غیر مسلح
- 2- انواع سازه‌های بتنی مسلح و غیر مسلح
- 3- انواع سازه‌های بتنی در معرض سایش

اطلاعات فنی

حالت ظاهری: مایع
دانسیته: $1/65 \pm 0/1g/cm^3$ (20°C)

شرایط محیطی

شرایط محیطی خاصی ندارد ولی دما اگر از 15- پایین تر باشد کارکرد مناسب ندارد و همچنین رطوبت نیز برای استفاده از این محصول تاثیری ندارد.

روش اعمال

مقدار مصرف ضد یخ 202 به دمای محیط، مقدار مصرف سیمان در هر مترمکعب بتن، کیفیت سیمان، درجه بندی شن و ماسه و ضخامت بتن بستگی دارد. در شرایط معمول برای هر 100 کیلوگرم سیمان تا درجه حرارت 2- درجه سانتیگراد 1/5 لیتر و برای درجات پائینتر به ازای هر 2 درجه سانتیگراد نیم لیتر ضد یخ اضافه می‌گردد.

علیرغم تاثیر ضد یخ 202 به بتن ریزی در مناطق سردسیر، رعایت الزامات بتن ریزی در هوای سرد و شرایط آئین نامه ای نباید فراموش شود، زیرا مصرف ضد یخ 202 فقط یک اقدام تکمیلی است.

نکات ایمنی

این محصول بر پایه آب بوده و قابل اشتعال نمی‌باشد. ولی توصیه می‌شود در صورت تماس با پوست، آن را با صابون و مقادیر زیاد آب شستشو داده و در صورت حساسیت و تحریک بیشتر پوست به پزشک مراجعه نمایید

شرایط نگهداری

این محصول در محیط‌های سرپوشیده، در بسته بندی اولیه و در دمای (25) - 15- درجه سانتیگراد نگهداری شود. تحت شرایط فوق 12 ماه از تاریخ تحویل.

ملاحظات

اطلاعات موجود بر اساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش‌های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما است تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

