



AF900

ضد یخ بتن

افزودنی جهت جلوگیری از یخ زدن آب و تسریع در گیرش بتن



جهت جلوگیری از یخ زدن آب در داخل بتن، تسریع در فرایند گیرش آن و به حداقل رساندن مشکلات ناشی از افت سریع حرارت محیط، استفاده از ضد یخ بتن ضروری می باشد.

ترکیبی از مواد آلی و معدنی

- برطرف کننده خطرات یخ زدگی در بتن تازه تا دمای 15- درجه سانتی گراد
- سرعت بخشیدن به عمل هیدراسیون و افزایش سرعت گیرش سیمان و در نتیجه افزایش حرارت داخلی بتن
- پایداری بتن سخت شده در مقابل سیکل های انجماد و ذوب
- به دلیل نداشتن یون کلر مناسب بتن مسلح

به محض ورود به بتن عمل هیدراسیون سیمان را سرعت بخشیده (که خود عاملی برای افزایش حرارت داخلی بتن است) به طوریکه تا رسیدن به اوج ساعات سرد شبانه روز، عمل هیدراسیون تا حد زیادی پیش رفته است. همچنین این ضد یخ باعث کاهش نقطه انجماد آب در بتن می گردد و خطر یخ زدگی را به حداقل می رساند. به دلیل اینکه این نوع ضد یخ به صورت تخصصی و به روش پلیمری ساخته می شود تا حدی هم خاصیت روان کنندگی دارد که با جایگزین شدن با آب بتن کمی هم باعث افزایش مقاومت می گردد.

معرفی محصول

ترکیبات

مزایا

عملکرد



ضد یخ بتن AF۹۰۰

مشخصات فنی

- رنگ: بی‌رنگ
- مقدار کلر: فاقد یون کلر
- وزن مخصوص: $1/15 \pm 0/02$
- میزان قلیایی: $10/7 \pm 0/5$

میزان مصرف

میزان مصرف (لیتر بر حسب سیمان مصرفی)	درجه حرارت (سانتیگراد)
۱/۲ درصد	۲ تا -
۲/۲ درصد	۲- الی ۶-
۳/۲ درصد	۶- الی ۱۰-
۴/۲ درصد	۱۰- الی ۱۵-

طریقه مصرف

مقدار لازم از ضد یخ را با توجه به سردترین دمای محیط با استفاده از جدول فوق تعیین نمایید و به بتن در حال ساخت به همراه آب اضافه نمایید و یا اگر بتن به صورت آماده وارد کارگاه می‌شود به داخل میکسر بتن اضافه نمایید و اجازه دهید عمل به هم خوردن ۵ دقیقه ادامه یابد.

بهداشت و ایمنی

- به هیچ عنوان نباید با چشم تماس پیدا کند.
- استفاده از عینک ایمنی جهت پیشگیری از تماس با چشم توصیه می‌شود و در صورت تماس این محصول با چشم سریعاً با مقدار فراوانی آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه فرمائید.
- از تماس با پوست خصوصاً تماس مداوم جلوگیری کنید و حتی المقدور در هنگام کار از دستکش استفاده نمائید.

بسته بندی و

شرایط نگهداری

در ظروف ۲۵ و ۲۵۰ لیتری بسته بندی شده است.
در ظروف دربسته و در محیطی با دمای بالای ۱۵- درجه سانتیگراد باید نگهداری شود.