

شرح محصول :

این محصول در شرایط آب و هوایی سرد به عنوان یک افزودنی مایع برای حفاظت بتن از سرما و یخ زدگی استفاده می گردد. ماده ای شیمیایی است که باعث سرعت بخشیدن به روند هیدراسیون سیمان در بتن میگردد .

ویژگی های فنی :

شرح	مشخصه
مایع ، شفاف ، قرمز روشن	شکل ظاهری
به طور کامل در آب حل می شود	قابلیت انحلال در آب
فاقد یون کلراید	مقدار کلراید
۱/۲ gr/lit	چگالی

خواص و اثرات :

- ایجاد تسریع در گیرش اولیه سیمان
- جلوگیری از یخ زدن بتن در شرایط آب و هوایی سرد
- قابلیت تنظیم اثر ماده با افزایش یا کاهش مقدار مصرف
- امکان تداوم بتن ریزی در هوای سرد
- امکان قالب برداری در زمانی کوتاه تر

موارد کاربرد :

- قطعات بتنی پیش ساخته
- بتن های مسلح
- بتن های معمولی
- ملات های سیمانی

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان ۱ تا ۵ درصد نسبت به وزن سیمان می باشد ، که البته به میزان سردی هوا بستگی دارد.

روش اجرا :

برای BP-AF118 ابتدا سطح و داخل قالب ها از برف و یخ به طور کامل پاک شده و حتی الامکان با اعمال حرارت قالب ها گرم شوند. دمای آب مصرفی در بتن تا حداقل 15°C افزایش داده شود. همچنین مصالح باید در محل سرپوشیده نگهداری شوند و با پیش بینی تمهیدات خاص از یخ زدن آنها جلوگیری کرد. ضد یخ را به آب بتن اضافه نمایید. در صورت استفاده از بتن آماده مایع را داخل تراک میکسر اضافه کرده و به مدت ۱۰ دقیقه با دور تند مخلوط گردد. دمای بتن در هیچ حالتی نباید کمتر از 5°C گردد، در صورتی که دمای بتن پس از اختلاط ضد یخ با آن از این مقدار کمتر باشد ، نشان دهنده آن است که مقدار مصرف باید کمی افزایش یابد تا به دمای مطلوب دست یافت. پیشنهاد می گردد در این شرایط حتماً از فوق روان کننده های کاهنده آب استفاده گردد تا نسبت آب به سیمان کاهش یابد.

نگهداری :

BP-AF1180 در دمای 10°C تا -20°C - نگهداری شود. در صورت بروز یخ زدگی به طور کامل با گرم کردن ملایم از حالت انجماد خارج شده و قبل از مصرف هم زده شود. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۲ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

بسته بندی :

گالن ۲۰ کیلوگرمی - بشکه های ۲۲۰ لیتری

