

شرح

SA-A30 محصولی است که برای بتن مسلح و به منظور بتن ریزی در شرایط آب و هوایی انجماد طراحی شده است. این محصول بر اساس استاندارد ASTM C-494 TYPE C طراحی شده و فاقد یون کلرید می باشد. بتن تازه باید در برابر آثار ویرانگر یخزدگی محافظت شود. بتنی که حتی یک بار در سنین اولیه یخ زده باشد، در مقایسه با بتنی که یخ نزنده است، به مقاومت کمتری میرسد و نیز آب بند نخواهد بود. برای جلوگیری از ترک خوردگی در یک چرخه ذوب و انجماد، بتن باید به مقاومت فشاری حداقل $3/45 \text{ MPa}$ برسد.

در بتن ریزی در شرایط هوای سرد و یخبندان دو نکته باید مورد توجه قرار گیرد. نکته اول ساخت بتن با دمای مناسب، بتن ریزی در زمان مناسب و به ویژه انجام عملیات عمل آوری بتن برای جلوگیری از کاهش دمای بتن در سنین اولیه به دمای کمتر از 4°C میباشد. نکته دوم استفاده از افزودنی های بتن همانند ضدیخ زودگیرکننده برای جلوگیری از یخ زدگی آب موجود در بتن و پیشگیری از ترک خوردگی در سنین اولیه است.

SA-A30 با عنوان ضد یخ بتن مسلح دارای دو خاصیت زیر است:

این افزودنی با افزایش غلظت یونهای آزاد در آب بتن تازه باعث کاهش نقطه انجماد آب شده و آستانه یخزدگی آب موجود در بتن را کاهش میدهد.

این محصول با خاصیت زودگیری روند گیرش و سخت شدگی بتن را تسریع کرده و رسیدن به مقاومت حداقل برای ممانعت از ترک خوردگی در یک چرخه انجماد و ذوب را سرعت می بخشد. همچنین امکان قالب برداری در بازه زمانی کمتری نسبت به بتن فاقد افزودنی را مهیا میسازد.

حتما در زمان استفاده از زودگیر بتن مسلح SA-A30 مقدار مصرفی براساس لیتر را از آب آزاد هنگام ساخت بتن کسر کنید و اگر نیاز به افزایش کارایی بتن بود از فوق روان کننده استفاده شود.

مشخصات

- حالت: مایع
- دانسیته $(20^{\circ}\text{C}) : 1/2 \pm 0/02$
- رنگ: سبز کم رنگ
- $\text{PH} : 7 \pm 0/5$
- میزان یون کلر: کمتر از 0/1 درصد

نحوه مصرف

مقدار مصرف SA-A30 متناسب با دمای محیط در زمان بتن ریزی بر اساس جدول زیر تعیین می گردد.

دمای محیط (سانتیگراد)	۱۰ تا ۰	۰ تا -۵	-۵ تا -۱۰	-۱۰ و کمتر
میزان مصرف (درصد وزن سیمان)	۱ تا ۱/۵	۱/۵ تا ۳	۳ تا ۴/۵	بیشتر از ۴/۵

بسته بندی

این محصول در بسته بندی های زیر ارائه می گردد:

- گالن ۲۰ لیتری

احتیاط

پیشنهاد میگردد که میزان محصول مصرفی در متر مکعب بتن در مقدار آب آزاد طرح اختلاط لحاظ گردد.

این محصول در صورت یخ زدگی، پس از ذوب شدن در دمای اتاق خواص خود را باز مییابد. در این صورت پس از ذوب شدن محصول را تا حصول همگنی کامل، هم بزنید. مدت زمان نگهداری محصول یک سال پس از تولید در ظرف در بسته و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد دور از نور خورشید می باشد



گروه ساختمانی

سپهر آرمه

ضدیخ و زودگیر
کننده (مقاومتی) بتن

فاقد کلراید

SA-A30



نشانی: تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱

www.sepehrarmeh.com