

OC17-Anti Freeze

تسریع کننده گیرش بتن و ملات های ساختمانی

تعریف:

روش های مناسب مانند استفاده از لحاف پشم شیشه و یا پوشش های پلاستیکی از بتن در برابر سرما محافظت شود.

افزودنی مایع OC17-Anti Freeze به منظور تسریع در سخت شدن بتن و ملات های سیمانی در آب و هوای سرد و زمستانی مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین از این ماده می توان به منظور افزایش مقاومت های زودرس و اولیه بتن استفاده نمود.

جدول خواص

نمک های معدنی	پایه
مایع به رنگ شفاف	ظاهر
$1/43 \text{ g/cm}^3$ در دمای $+25^\circ\text{C}$	وزن مخصوص
ندارد	مقدار کلراید
-10 تا $+25$ درجه سانتی گراد	دمای مصرفی
20 کیلوگرمی، 200 کیلوگرمی	بسته بندی

خواص و مزایا:

- کاهش زمان گیرش بتن
- تسریع در فرایند هیدراسیون سیمان
- فاقد کلراید
- فاقد حلال
- افزایش مقاومت های زودرس و اولیه بتن

توصیه های مهم:

رعایت آیین نامه ها در مورد شرایط بتن ریزی در فصل سرما الزامی است. به منظور دستیابی به بهترین نتیجه ممکن در کاربرد افزودنی ضد یخ بتن، موارد زیر باید رعایت شود:

- مصلح مصرفی در بتن نباید یخ زده باشند. دمای مصالح سنگی، آب و سیمان مصرفی در بتن همواره باید بالاتر از 2°C باشد. در صورت لزوم باید از آب گرم استفاده شود. در هر صورت دمای مخلوط بتن تازه (براساس مقررات آیین نامه ها) نبایستی کمتر از $+5^\circ\text{C}$ باشد.
- استفاده از این نوع مواد افزودنی (فارغ از نام تجاری آنها) به هیچ وجه رافع شرایط و ضوابط آیین نامه ای در ارتباط با بتن ریزی در هوای سرد و زمستان نمی باشد.
- میزان آب مصرفی در بتن را تا حد امکان کاهش دهید (با استفاده از مواد افزودنی روان کننده...)
- پس از افزودن OC17، روند هیدراسیون سیمان تسریع می گردد. بنابراین حمل بتن در مسافت های طولانی و در ظرفیت های کوچک ممکن است مقدور نباشد. بلافاصله پس از بتن ریزی یا اجرای ملات می بایست به

دستورالعمل مصرف:

مقدار مصرف:

مقدار مصرف در مخلوط بتن تازه حداکثر 1% وزن سیمان (نیم کیلوگرم به ازای هر پاکت سیمان 50 کیلوگرمی) و در ملات سیمانی معدل 2% وزن سیمان در مخلوط (یک کیلوگرم به ازای هر پاکت سیمان 50 کیلوگرمی) می باشد.

اختلاط:

OC17- Anti Freeze می تواند با مقدار مصرف مناسب به آب مخلوط بتن اضافه شود و یا بطور همزمان با آب به داخل میکسر افزوده گردد.

انبارش:

OC17-Anti Freeze باید در جاهای خشک و خنک (بالاتر از $+5^\circ\text{C}$) و حداکثر تا 24 ماه در بسته بندی های باز نشده نگهداری شود.