



## افزودنی تسریع کننده گیرش بتن و ملات OC17-FREEZE PROTECTION

### تعریف:

افزودنی مایع OC17-FREEZE PROTECTION 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.

### مصارف:

اجرای بتن و ملات سیمانی در فصول سرد

### خواص و مزایا:

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

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



## جدول خواص :

شفاف	رنگ
مایع	حالت فیزیکی
نمک های معدنی	پایه
$1/43 \text{ g/cm}^3$	دانسیته (+۲۰ درجه سانتی گراد)
مخلوط بتن تازه حداکثر ۱٪ وزن سیمان ملات سیمانی معادل ۲٪ وزن سیمان در مخلوط	میزان مصرف
۱۰- تا ۲۵+ درجه سانتی گراد	دمای مصرفی
۱۲ ماه در بسته بندی اصلی در دمای ۱۰+ الی ۳۵+ درجه سانتی گراد و به دور از یخ زدگی، باد و باران و تابش مستقیم آفتاب و منبع حرارتی	انبارداری
۲۰ کیلوگرم، ۲۰۰ کیلوگرم	بسته بندی

## دستور العمل مصرف:

این افزودنی مایع می تواند به آب مخلوط بتن اضافه شود و یا بطور همزمان با آب به داخل میکسر افزوده گردد. تمامی ابزار و تجهیزات به سادگی با آب تمیز می شوند.

## نکات مهم:

- رعایت آیین نامه ها در مورد شرایط بتن ریزی در فصل سرما الزامی است. مصالح مصرفی در بتن نباید یخ زده باشند. دمای مصالح سنگی، آب و سیمان مصرفی در بتن همواره باید بالاتر از ۲+ درجه سانتی گراد باشد. در صورت لزوم باید از آب گرم استفاده شود. در هر صورت دمای مخلوط بتن تازه (براساس مقررات آئین نامه ها) نباید کمتر از ۵+ درجه سانتی گراد باشد

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org