

## دیرگیر بتن پودری ERP12 کاهنده گیرش و سرعت هیدراتاسیون سیمان

ERP12 یک افزودنی کندگیر کننده پودری است که با تاثیر بر روی ذرات سیمان باعث کاهش سرعت رسیدن آب به سیمان میگردد. برای تاخیر در زمان گیرش اولیه و ثانویه بتن و کاهش حرارت هیدراتاسیون سیمان و همچنین جلوگیری از افت سریع اسلامپ و در نتیجه افزایش زمان کارایی بتن به ویژه در هوای گرم مورد استفاده قرار می گیرد.

### خواص و اثرات:

- تاخیر در زمان گیرش بتن
- جلوگیری از ایجاد درز سرد
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند فاقد یون کلر و عدم خوردگی میلگردها
- افزایش مقاومت بتن در دراز مدت افزایش زمان کارپذیری
- کاهش حرارت زایی حاصل از هیدراتاسیون

### کاربرد:

- ۱- بتن ریزی در مناطق گرمسیر و بادخیز
- ۲- بتن ریزی های حجیم و نیمه حجیم نظیر سد سازی و پل انتقال بتن به مسافت های طولانی

### منطبق با استانداردهای :

ISIRI 2930 - ASTM C494 – EN 934-2

### میزان مصرف:

میزان بهینه مصرف ERP12 باتوجه به آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط ( مقدار و نوع سیمان ، شن ، ماسه، آب و مصالح دیگر) و دمای هوا و مقاومت های تعیین شده مشخص میگردد . دوز مصرف پیشنهادی بین ۰/۱ تا ۰/۵ درصد وزن سیمان مصرفی میباشد.

### روش استفاده:

ERP12 یا با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه میگردد یا با اجزا خشک بتن مخلوط میشود.

## شرایط نگهداری:

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای  $10-30^{\circ}\text{C}$  به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

## نوع بسته بندی:

کیسه ۲۰ کیلوگرمی

## نکات ایمنی:

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
۷-۸	PH
$1.02\text{g/cm}^3$	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر

