

دیرگیر بتن مایع ERL8

کاهنده گیرش و سرعت هیدراسیون سیمان

ERL8 یک افزودنی مایع کندگیر کننده قوی گیرش بتن است که با چسبیدن بر روی سطح ذرات سیمان، سرعت رسیدن آب به سیمان را کند میکند. برای تأخیر در زمان گیرش اولیه و ثانویه بتن و کاهش حرارت هیدراسیون 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:

- تأخیر 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 هیدراسیون
- کاهش اثرات جمع شدگی خمیری و جلوگیری از ایجاد ترک های سطحی در بتن

کاربرد:

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

منطبق با استاندارد های :

ISIRI 2930 - ASTM C494 - EN 934-2

میزان مصرف:

میزان بهینه مصرف ERL8 باتوجه به آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط (مقدار و نوع سیمان

نگهداری می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
PH	۷-۸
وزن مخصوص	$1/g/cm^3$
یون کلر	ندارد

■ نوع بسته بندی:

گالن ۲۰ کیلوگرم

■ 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.

، شن ، ماسه، آب و مصالح دیگر) و دمای هوا و مقاومت های تعیین شده مشخص میگردد . دوز مصرف پیشنهادی بین ۰/۳ تا ۲ درصد وزن سیمان مصرفی میباشد.

■ روش استفاده:

- ۱- با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد .
 - ۲- به بتن آماده در تراک میکسر یا هنگام ساخت بتن به بچینگ اضافه گردد.
 - ۳- هیچ زمان افزودنی بطور مستقیم روی سیمان خشک ریخته نشود.
 - ۴- زمان اختلاط و رسیدن به رئولوژی مناسب برحسب حجم سیمان متغیر است. به ازای هر متر مکعب بین ۶۰ تا ۹۰ ثانیه زمان برای اختلاط مورد نیاز است
- ### ■ شرایط نگهداری:
- در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای $10-30^{\circ}C$ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل

