



Retal AR326

افزودنی مایع دیرگیر کننده بتن

شرح محصول:

Retal AR326 یک مایع افزودنی دیرگیرکننده برای بتن است، که باعث ایجاد تأخیر در گیرش بتن می‌شود. این محصول در رده‌بندی جدول شماره ۹ استاندارد **ISIRI 2930** قرار می‌گیرد.

نحوه اثر:

این ماده ترکیبی از چند نوع دیرگیرکننده بتن است و مانع حل شدن یون‌هایی که بیشترین میزان حل‌شدگی در حین مدت زمان اولیه هیدراسیون (مثل یون‌های آلومینات و کلسیم) را دارند، می‌شود. مولکول‌های این ماده به علت خاصیت قطبی در محلول‌های آبی با ایجاد تأخیر در اشباع یون‌های کلسیم در مخلوط بتن، آغاز هیدراسیون را به تأخیر انداخته و متعاقباً گیرش نهایی بتن نیز با تأخیر مواجه می‌گردد.

مزایا:

- افزایش زمان گیرش اولیه و نهایی بتن
- جلوگیری از ایجاد درز سرد در مقاطع بتن‌ریزی
- کاهش دمای بتن در بتن‌ریزی‌های حجیم
- جلوگیری از ایجاد ترک‌های حرارتی در بتن‌های حجیم

موارد کاربرد:

- بتن‌ریزی‌های حجیم و کنترل گرادیان حرارتی حاصل از گیرش سیمان
- بتن‌ریزی‌های حجیم مانند سدهای **RCC** و کنترل گیرش اولیه و نهایی
- بتن‌ریزی در هوای گرم
- بتن‌ریزی در فواصل زیاد
- بتن‌های پمپ‌پذیر

روش مصرف:

Retal AR326 را به بتن آماده یا به آب مصرفی بتن اضافه نمایید و اجازه دهید به مدت ۵ تا ۱۵ دقیقه اختلاط انجام پذیرد.

میزان مصرف:

بهترین محدوده مصرفی برای **Retal AR326** در بتن‌های معمولی با محدوده سیمان ۲۵۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب، برابر ۰/۳ الی ۰/۵ درصد وزن سیمان می‌باشد. در رده‌های **RCC** و بتن‌های کم سیمان (با عیار زیر ۲۰۰ کیلوگرم در مترمکعب) دوز مصرفی را می‌توان تا ۱/۵٪ نیز افزایش داد. در میزان دقیق مصرف با انجام آزمایشات دقیق کارگاهی تعیین می‌گردد. گروه فنی البرز شیمی آسیا آمادگی خود را برای انجام آزمایشات کارگاهی اعلام می‌دارد.

مشخصات فنی:

جدول ۱-۳ مشخصات فنی **Retal AR326**

مشخصه	شرح
شکل ظاهری	مایع، زرد
غلظت	۳۰٪
مقدار سولفات	ندارد
مقدار کلراید	ندارد
چگالی	$1.15 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$
pH	۶~۷

استاندارد:

- **ASTM C494** رده **B**
- **ISIRI 2930** جدول ۹

بسته بندی:

- ظروف ۲۰ لیتری
- بشکه‌های ۲۲۰ لیتری
- مخازن ۱۰۰۰ لیتری
- حمل با تانکر به صورت فله ای، در صورت سفارش مصرف کننده، امکان پذیر می‌باشد.

شرایط نگهداری:

Retal AR326 می‌بایست در ظروف اصلی درب بسته در محدوده دمایی 2°C الی 35°C ، به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۲ سال پس از از تولید قابل مصرف می‌باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

موارد ایمنی:

این ماده جزء مواد سمی و آتش زا نمی‌باشد. هنگام مصرف از دستکش و ماسک مناسب استفاده نمایید. این ماده غیرخوراکی است و در صورت تماس با پوست یا چشم محل مورد نظر فوراً با آب فراوان شستشو داده شود و در صورت بروز حساسیت به پزشک مراجعه گردد.

خدمات و پشتیبانی:

گروه فنی شرکت البرز شیمی آسیا برای انجام آزمایشات و همکاری‌های لازم جهت تعیین میزان و نحوه مصرف دقیق **Retal AR326** آماده همکاری و ارائه خدمات به مصرف کنندگان محترم می‌باشد.

اطلاعات مندرج در این کاتالوگ صحیح، دقیق و بر اساس آخرین نتایج مطالعات و آزمایشات به‌دست آمده توسط کارشناسان شرکت البرز شیمی آسیا می‌باشد، اما هر گونه توصیه ارائه شده از طرف این شرکت، فروشنده‌گان و توزیع کنندگان محصول ملاک تعیین دقیق میزان و نحوه مصرف نمی‌باشد و این کار باید با انجام محاسبات دقیق و انجام آزمایشات مورد نیاز توسط کارشناسان مربوطه صورت پذیرد.