

- افزایش میزان مقاومت بتن
- افزایش میزان کارایی بتن
- مقدار مصرف متوسط: ۱/۰ تا ۳/۰ وزن سیمان
- تأخیر در زمان گیرش بتن
- مناسب برای سدسازی و شالوده‌های بزرگ

## افزایش زمان گیرش بتن در هوای گرم



دیرگیر بتن لیکو LICO، محصولی مایع و قهوه‌ای رنگ است که بعد از اضافه شدن به مخلوط بتنی باعث تأخیر در زمان گیرش می‌شود. مولکول‌های موجود در این محصول، به دلیل خاصیت قطبی در محلول‌های آبی با تأخیر در اشباع یون‌های کلسیم در مخلوط بتن، هیدراتاسیون را به تأخیر می‌اندازند و باعث ایجاد تأخیر در زمان گیرش می‌شوند.

ASTM C494 / C494 M TYPE B / EN 934 / ISIRI 2930

افزودنی بتن به مخلوط بتنی باید با دقت انجام شود، لازم است هر یک از تولیدکنندگان اطلاعات دقیقی درباره میزان و نحوه مصرف آن، روی برچسب محصول درج کنند.

### ویژگی‌ها

- سهولت بتن‌ریزی در نواحی بادخیز و گرمسیر
- فراهم نمودن امکان حمل بتن در مسافت‌های طولی
- بالا بردن میزان ویبره‌پذیری بتن
- جلوگیری از درز سرد در بتن‌ریزی‌های گسترده
- جلوگیری از ایجاد هر گونه ترک سطحی
- سازگاری با سیمان‌های پرتلند
- بالا بردن میزان مقاومت بتن در مدت طولانی و...

### کاربردها

- انجام بتن‌ریزی‌های حجیم
- انجام بتن‌ریزی‌های نیمه حجیم
- تولید بتن‌هایی با پمپ‌پذیری مناسب

### مقدار مصرف

مقدار مصرف متوسط دیرگیر بتن در مخلوط بتنی، وابسته به فاکتورهایی چون: دمای هوا، دمای بتن، عیار سیمان و مدت تأخیر در گیرش، از ۱/۰ تا ۳/۰ وزن سیمان متغیر است و با توجه به شرایط آزمایشگاهی تعیین می‌شود.

### روش مصرف

**دیرگیر بتن لیکو LICO** می‌تواند به ۳ روش در مخلوط بتنی اضافه شود:

- می‌توانید این ماده را با مقداری از آب اختلاط مخلوط نموده و سپس به بتن اضافه کنید.
- می‌توانید این ماده را به مخلوط آماده بتن اضافه نموده و بعد از اختلاط، بتن‌ریزی را انجام دهید.
- می‌توانید این ماده را در زمان تولید بتن و در محل ساخت (بچینگ) به آن اضافه کرده یا در تولید بتن آماده به تراک اضافه نمایید. از آن‌جا که میزان اضافه کردن این

# RAMKA

CONSTRUCCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail : info@Ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM