



## DELCO

RETARDER

دیرگیر بتن

# دلکو

- بالا بردن زمان گیرش بتن در تابستان

- بالا بردن میزان مقاومت و کارایی بتن

- تأخیر در مدت زمان گیرش بتن

- ویژه ساخت سد و پروژه‌های بزرگ

ASTM C494 TYPE B / EN 934 / ISIRI 2930

دیرگیر بتن دلکو DELCO، افزودنی مناسب برای ایجاد تأخیر در زمان گیرش بتن است. این ماده که به صورت مایع تولید می‌شود، فرمولاسیون ویژه‌ای دارد؛ چنان که مولکول‌های موجود در آن با خاصیت قطبی همراهند و به واسطه همین ویژگی، با تأخیر در اشباع یون‌های کلسیم واکنش با آب را به تأخیر انداخته و در نتیجه، باعث تأخیر در مدت زمان گیرش بتن می‌شوند.

### شرح محصول

DESCRIPTION

دیرگیر دلکو برای انجام فرایند بتن‌ریزی در ابعاد حجیم و نیمه‌حجیم بسیار مناسب است. از طرفی با استفاده از این محصول، می‌توان به راحتی دست به تولید بتن‌هایی زد که پمپ‌پذیری مناسبی دارند، و بیره پذیرند و امکان حمل آن در مسافت‌های طولی وجود دارد.

### کاربردها

APPLICATION

- آسان کردن فرایند بتن‌ریزی در نواحی بادخیز
- آسان کردن فرایند حمل بتن در مسیرهای طولانی
- افزایش میزان و بیره‌پذیری بتن
- جلوگیری از ایجاد هر گونه درز سرد در بتن‌ریزی‌های عظیم
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک‌های سطحی در بتن
- سازگار با انواع سیمان پرتلند
- افزایش میزان مقاومت بتن در بازه زمانی طولانی

...و

### مزایا

ADVANTAGES

افزافه کردن دیرگیر بتن به سه شیوه مختلف امکان‌پذیر است. در شرایط اولیه که مناسب برای بسیاری از افزودنی‌های بتن است، می‌توان دیرگیر دلکو را در ایستگاه‌های تولید بتن به مواد طرح اختلاط اضافه کرد.

اما حالت دوم، زمانی است که بتن آماده شده و لازم است با توجه به شرایط موجود در پای کار، دیرگیر به مخلوط بتن آماده اضافه شود. در چنین شرایطی، لازم است دیرگیر را به بتنی که به دهانه تراک آورده شده اضافه کنید و سپس با میکس کردن بتن در چند دقیقه، بتن باکیفیت به دست آورید.

حالت سوم زمانی است که این ماده را هم در ایستگاه تولید بتن و هم در محل پروژه به مخلوط بتنی اضافه کنید. مصرف دلکو در چنین شرایطی باید به صورت دقیق محاسبه شود و طبیعتاً میزان مصرف با توجه شرایط پروژه متغیر خواهد بود.

### روش مصرف

USAGE

## مقدار مصرف DOSAGE

بازه مصرفی دیرگیر دلکو، ۱/۱ تا ۳/۳ وزن سیمان است؛ اما این مقدار قطعی نیست و متناسب با فاکتورهای مختلف، چون دمای هوا، دمای بتن، عیار سیمان و مدت تأخیر در گیرش می‌تواند متغیر باشد.



### اطلاعات محصول PRODUCT INFO

حالت فیزیکی	مایع
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی
رنگ	قهوه‌ای
وزن مخصوص	۱/۱±۰/۰۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	+۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

### ایمنی SAFETY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرساز نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.