



## KRYPTON

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

## کریپتون

- آسان کردن بتن ریزی در مقاطع پرماتور

- امکان حمل بتن در مدت طولانی

- نگهداری و حفظ اسلامپ بتن در زمستان

- افزایش میزان قوام بتن

ASTM C1017 Type II / ASTM C494 Type G / ACI 212.3R16- / ISIRI 2930

ابر روان کننده بتن کریپتون KRYPTON برای تولید بتن در فصول سرد سال استفاده می‌شود و برای کاهش نسبت آب به سیمان و تولید انواع بتن در فصل زمستان مناسب است. این ماده به واسطه قدرت کاهندگی آب فوق‌العاده‌اش، مورد استقبال کارخانه‌های بتن آماده است. ویژگی فوق‌العاده این محصول، قدرت زیاد آن است؛ به گونه‌ای که با وجود مصرف پایین، توان بالایی داشته و عملکرد مطلوبی دارد.

### شرح محصول

DESCRIPTION

- تولید بتن مقاوم در مرحله ساخت و تولید بتن
- امکان حمل بتن در بازه زمانی طولانی با تراک میکسر
- تولید بتن SCC
- امکان بتن ریزی در مقاطع احاطه شده با میلگرد
- افزایش مقاومت اولیه بتن
- امکان ساخت و تولید بتن با مصالح شکسته

### کاربردها

APPLICATION

- قدرت کاهندگی آب زیاد با مصرف کم
- حفظ اسلامپ و روانی بتن در زمستان
- امکان تخلیه آسان بتن
- افزایش قوام بتن
- کاهش میزان نفوذپذیری بتن
- سازگار با سیمان‌های پرتلند و پوزولان‌ها
- کم کردن میزان ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی

### مزایا

ADVANTAGES

میزان مصرف این محصول از ۱/۱ تا ۹/۱ درصد وزن سیمان است؛ اما این میزان ثابت نیست و بنا به نوع طرح اختلاط بتن، هر قدر میزان مصرف کریپتون بالاتر باشد، قدرت کاهندگی آب آن نیز بیشتر خواهد بود و اسلامپ و روانی بتن در بازه زمانی بیشتری حفظ می‌شود.

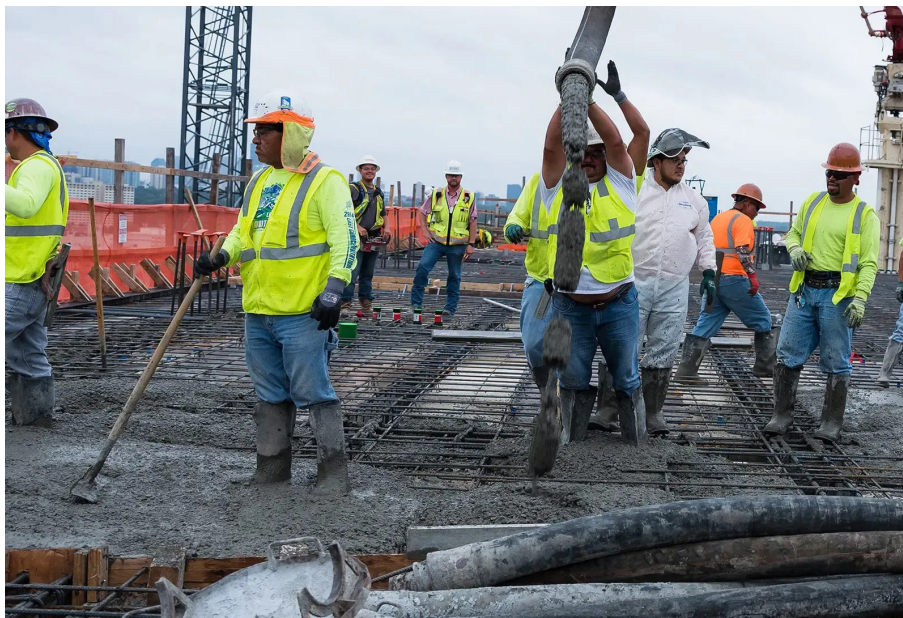
### مقدار مصرف

DOSAGE

- افزودن ابر روان کننده در بچینگ: برای عملکرد بهتر لازم است ابر روان کننده را بعد از افزودن سیمان به بچینگ بیفزایید.
- افزودن مقدار از ابر روان کننده بتن کریپتون در بچینگ و افزودن مقداری ابر روان کننده پالادیوم در پای کار: این روش برای بتن‌هایی که عیار سیمان بالایی دارند و باید در مدت طولانی با میکسر حمل شوند، استفاده می‌شود.

### روش مصرف

USAGE



## کریپتون مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

ابر روان‌کننده بتن کریپتون KRYPTON برای کارخانه‌های بتن آماده که در فصل‌های زمستان به تولید بتن مقاوم می‌پردازند، مناسب است. با اضافه کردن این ماده به بتن، نسبت آب به سیمان به شدت کم شده و مقاومت افزایش پیدا می‌کند. همچنین می‌توان از این محصول برای ساخت قطعات پیش‌ساخته که میزان کاهندگی آب در آن‌ها در اولویت است، استفاده نمود.

## اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / بی‌رنگ و شفاف
چگالی	۱/۱۸±۰/۰۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب
PH	۷-۳
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

SAFTEY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک نیست، اما به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، لازم است فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.