



## NEON POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

# نئون

- کاهنده قوی آب و روان کننده بتن در مدت بسیار کوتاه
- مناسب برای بتن‌های تولیدشده در کارخانه‌های بتن پیش‌ساخته
- افزایش مقاومت بتن تا ۴۵٪ نسبت به بتن معمولی
- کاهش نسبت آب به سیمان تا ۴۰٪

ASTM C1017-Type I / ASTM C494-Type F / ACI 212.3R16- / ISIRI2930

ابر روان کننده بتن نئون NEON، مناسب برای تولید بتن مقاوم، بتن‌های پیش‌ساخته و ایستگاه‌های تولید بتن در محل پروژه است. این محصول که با نسبت آب به سیمان بسیار پایین، قدرت کاهندگی فوق‌العاده‌ای دارد، با اضافه شدن به آب اختلاط مخلوط بتنی، شوک زیادی را به ذرات سیمان وارد کرده و باعث از هم گسیختگی ذرات سیمان می‌شود.

### شرح محصول

DESCRIPTION

- تولید بتن با کیفیت با کاهش نسبت آب به سیمان
- تولید بتن مقاوم
- تولید بتن‌های پیش‌ساخته‌ی یا بتن‌های تولید شده در ایستگاه‌های تولید بتن
- مناسب برای بتن‌های حاوی دوده سیلیسی
- جلوگیری از کلوخه شدن پودر میکروسیلیس در بتن
- پمپاژ و عبور آسان بتن در مقاطع پر آرماتور
- افزایش میزان مقاومت بتن تا ۴۵٪
- کاهندگی آب بتن تا ۴۰٪ در روانی ثابت

### کاربردها

APPLICATION

- قدرت و عملکرد بالا، در عین مصرف پایین
- قالب‌برداری آسان‌تر قطعات بتنی
- جلوگیری از جدا شدن مصالح دانه‌ای بتن
- افزایش‌دهنده میزان چسبندگی مخلوط بتنی در اتصال به آرماتورها
- تراکم و ویبره‌ی آسان بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش میزان مقاومت بتن در سنین اولیه

### مزایا

ADVANTAGES

میزان مصرف ابر روان کننده بتن نئون، با توجه به نیازهای پروژه، یعنی میزان کاهندگی آب، مقاومت و روانی مورد نیاز بتن تعیین می‌شود؛ اما به طور متوسط مقدار مصرف این ماده، ۱/ تا ۱ درصد وزن سیمان است.

### مقدار مصرف

DOSAGE

- این محصول که بیشتر در تولید بتن‌های مقاوم با کاهش نسبت آب به سیمان کاربرد دارد، بهتر است در مرحله تولید و ساخت بتن به آن اضافه شود. پیش از افزودن این محصول، سیمان باید به مخلوط بتنی اضافه شده باشد؛ چرا که واکنش اصلی این ماده با سیمان است و در صورتی که قبل از سیمان به مخلوط بتنی اضافه شود، جذب مصالح دانه‌ای شده و در نتیجه، عملکرد مطلوبی نخواهد داشت اما آنچه در مصرف این افزودنی بتن اهمیت دارد، ترکیب آن با قسمتی از آب طرح اختلاط است. در صورتی که این ماده غلیظ بدون ترکیب با آب طرح اختلاط به بتن اضافه شود، آنچنان که باید نمی‌تواند شکل پراکنده به خود گرفته و در سطح بتن پخش شود.



### نئون مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

- نئون محصولی کاربردی است که در پروژه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ از جمله آن می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:
- تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته بتنی
- ایستگاه‌های تولید بتن در محل پروژه
- و ...

## 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

- در ظروف در بسته و دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود.
- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرساز 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.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.