



## NEON +

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

# نئون پلاس

- قابل استفاده برای بتن‌های پیش‌ساخته در کارخانه‌های تولید بتن
- افزایش ۴۵٪ مقاومت بتن نسبت به بتن فاقد افزودنی
- کاهش نسبت آب به سیمان، نزدیک به ۵۰٪
- افزایش میزان چسبندگی بتن به آرماتورهای فلزی

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

ابر روان کننده‌های پایه پلی کربوکسیلات، کاهنده‌های قوی آب هستند و به طور معمول نسبت بالایی از مقدار آب به سیمان را کاهش می‌دهند و در عین حال، روانی و اسلامپ بتن را حفظ می‌کنند. ابر روان کننده بتن نئون پلاس +NEON، یکی از برترین افزودنی‌های تولید بتن است که مصرف عمده آن در کارخانه‌های بتن پیش‌ساخته است. قدرت فوق‌العاده این محصول، باعث شده پس از اضافه کردن آن به بتن در ایستگاه‌های تولید بتن، ذرات سیمان از یکدیگر فاصله گرفته و از هم گسیخته شوند. در نتیجه، کلوخه شدن ذرات سیمان ایجاد نخواهد شد.

### شرح محصول DESCRIPTION

نئون پلاس مناسب برای بتن‌هایی است که مقاومت کافی داشته باشند. در واقع، حضور این ماده در مخلوط بتنی، باعث می‌شود نسبت آب به سیمان در حد زیادی کاهش یابد و اسلامپ و روانی بتن حفظ شود. این محصول مانع از کلوخه شدن و به هم پیوستن دوده سیلیسی در بتن می‌شود و از این رو برای بتن‌هایی که حاوی این پوزولان هستند، مناسب است.

کاربرد مهم دیگر این محصول در مخلوط بتنی، عدم استهلاک وسایل و ابزارآلات حمل و نقل بتن است. از آنجا که این ماده فرایند پمپاژ بتن را در لوله پمپ‌های مقاطع آرماتوردار آسان می‌سازد، استهلاک بسیار کمی برای ابزارآلات انتقال بتن رخ می‌دهد و در نتیجه، در هزینه‌های پروژه صرفه‌جویی می‌شود.

### کاربردها APPLICATION

ابر روان کننده نئون پلاس بسیار به صرفه و اقتصادی است و با اینکه میزان مصرف آن پایین است، قدرت و عملکرد بالایی از خود بر جای می‌گذارد. قدرت این ماده تا حدی است که با اضافه شدن آن در بتن‌های پیش‌ساخته، امکان قالب‌برداری آسان بتن وجود دارد. از

### مزایا ADVANTAGES

- دیگر مزایای این ماده می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:
- ایجاد حالت خمیری در ملات و چسبندگی فوق‌العاده بتن با آرماتور
- به هم پیوستگی ذرات و سنگدانه‌های بتن
- کم کردن میزان نفوذپذیری بتن
- تولید بتن یکدست با امکان و بیره آسان بتن
- افزایش میزان مقاومت بتن در ساعات اولیه بعد از بتن‌ریزی

## مقدار مصرف

DOSAGE

مصرف معمول و متوسط ابر روان کننده بتن نئون پلاس NEON+، بین بازه ۱/۰ تا ۱ درصد وزن سیمان متغیر است و طبیعتاً بر حسب نیاز پروژه، مقاومت مورد نیاز و بسپاری از فاکتورهای دیگر تعیین می‌شود.

## روش مصرف

USAGE

بهترین روش اضافه کردن این مخلوط، ترکیب آن با مقداری یا کل آب اختلاط است. در واقع در مرحله ساخت و تولید بتن، باید از این افزودنی استفاده کرد و به میزان معین از آن در آب اضافه نمود. در این صورت بتن تولید شده، دوام و مقاومت مناسبی خواهد داشت و از آن‌جا که با این شیوه ابر روان کننده با کلیه مصالح دانه‌ای و... ترکیب می‌شود، مقاومت مطلوبی حاصل می‌شود.

نکته مهم هنگام استفاده از این محصول، ترتیب اضافه کردن طرح اختلاط بتن است. در واقع باید بعد از اضافه کردن سیمان از این مخلوط استفاده کرد؛ چرا که در این صورت افزودنی نئون پلاس با سیمان واکنش نشان می‌دهد و عملکرد مطلوبی از خود بر جای می‌گذارد.



### نئون پلاس مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

نئون پلاس افزودنی بسیار کاربردی و پر قدرت است که بیشتر از سوی تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته بتنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آن‌جا که این محصول تراکم مناسبی به بتن می‌دهد و بتنی یکدست با قابلیت ویبره آسان تولید می‌کند، تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته به عنوان یک افزودنی ویژه از آن بهره می‌گیرند.

این ماده در ایستگاه‌های تولید بتن در محل پروژه نیز قابلیت مصرف دارد و فقط باید با شیوه مصرفی دقیق، فرایند اختلاط آن انجام شود تا در کنار مقاومت، اسلامپ و روانی مناسب نیز حاصل گردد.

## 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، فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.