



ARGON

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

آرگون

- مناسب برای تولید بتن در کارخانه‌ها و پروژه‌ها
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه
- کاهش ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی بتن
- تولید بتن مقاوم و نفوذناپذیر

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

ابر روان کننده بتن آرگون ARGON که برای تولید بتن در فصول گرم سال و به طور کلی در شرایط آب و هوایی گرم مناسب است، با کاهش نسبت آب به سیمان، بتنی مقاوم و نفوذناپذیر تولید می‌کند. این ماده با حفظ کارایی، محصولی مناسب برای تولید بتن در کارخانه‌های بتن آماده و تولیدکنندگان بتن پیش‌ساخته است. از جمله ویژگی‌های بارز این محصول، می‌توان به مقدار مصرف پایین و کاهش آب بالا اشاره کرد. در ادامه با ما همراه باشید تا به صورت کاربردی به بررسی ویژگی‌های این محصول بپردازیم

شرح محصول

DESCRIPTION

کاربردها

APPLICATION

- تولید بتن مقاوم در محل بچینگ
- آسانی حمل بتن در مدت زمان طولانی
- تولید بتن‌های SCC
- بتن‌ریزی در مقاطع باریک و پر آرماتور
- افزایش میزان مقاومت ۳ روزه و ۷ روزه بتن (مقاومت در سنین اولیه)
- امکان ساخت و تولید بتن با استفاده از مصالح شکسته
- بتن‌ریزی آسان در دال‌ها، پی‌ها، ستون‌ها، دیوارها و...

مزایا

ADVANTAGES

- قدرت کاهش آب
- صرفه اقتصادی مناسب
- حفظ روانی بتن در شرایط آب و هوایی گرم
- تخلیه آسان بتن
- افزایش قوام در بتن
- کاهش میزان نفوذپذیری و ارتقای دوام بتن
- دستیابی به مقاومت فشاری بتن در سنین بالا
- سازگار با سیمان‌های پرتلند و مواد پوزولانی، مانند: سیلیکافیوم، خاکستر بادی و...
- کاهش میزان ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی بتن
- جبران کاهش مقاومت بتن ناشی از افت کیفیت سیمان

مقدار مصرف متوسط این محصول، بین ۰/۲ تا ۱٪ وزن سیمان است و بنا به نوع طرح اختلاط بتن، هر قدر میزان مصرف بالاتر باشد، مقدار کاهش آب بتن بیشتر شده و در نتیجه، روانی بیشتری در بتن ایجاد می‌شود. در این میان، حفظ اسلامپ و روانی بتن نیز برای مدت طولانی‌تری اتفاق می‌افتد.

مقدار مصرف

DOSAGE

- استفاده از این محصول از انواع ابر روان کننده بتن به دو صورت امکان پذیر است:
- افزودن کامل ابر روان کننده در زمان تولید: در این شیوه لازم است ابر روان کننده بعد از اضافه کردن سیمان، به طرح اختلاط بتن اضافه شود. در صورتی که ابر روان کننده پیش از مصرف با بخشی از آب موجود در طرح اختلاط بتن رقیق شده و سپس به بتن اضافه شود، می‌تواند عملکرد بهتری داشته باشد و به راحتی خود را به ذرات سیمان برساند.
- افزودن مقداری از ابر روان کننده بتن آرگون در بچینگ و افزودن مقداری ابر روان کننده بتن پالادیوم در محل پروژه: این روش بیشتر برای بتن‌هایی با عیار سیمان بالا که محل پروژه فاصله زیادی تا بچینگ داشته باشد، استفاده می‌شود. استفاده از پالادیوم در محل پروژه صرفاً جهت آسانی پمپاژ بتن بوده و میزان روانی بتن را افزایش می‌دهد. البته نباید از این نکته غافل شد که هر پروژه شرایط و ضوابط خاص خود را دارد و با توجه به ضوابط پروژه، می‌توان روش‌های دیگری را برای مصرف این محصول پیشنهاد داد.



آرگون مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟
 ابر روان کننده آرگون برای پروژه‌های ذیل مناسب است:
 - در پروژه‌هایی با نسبت آب به سیمان W/C کم
 - کارخانه‌های بتن آماده، جهت تولید بتن مقاوم در فصل گرم سال. در این صورت، نگرانی بابت افت کارایی بتن تا محل پروژه وجود نخواهد داشت.
 - تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته بتنی که میزان کاهندگی آب بتن در آن اهمیت زیادی دارد.

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.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.