



ARGON

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

آرگون

- مناسب برای تولید بتن در کارخانه ها و پروژه ها
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه
- کاهنده ترک های ناشی از جمع شدگی بتن
- تولید بتن مقاوم و نفوذناپذیر

ASTM C1017 Type II / ASTM C494 Type G / ACI 212.3R-16 / INSO 2930

ابر روان کننده بتن آرگو که برای تولید بتن در فصول گرم سال و به طور کلی در شرایط آب و هوایی گرم مناسب است، با کاهش نسبت آب-سیمان، بتنی مقاوم و نفوذناپذیر تولید می کند. ماده با حفظ کارایی، محصولی مناسب برای تولید بتن در کارخانه های بتن آماده و تولیدکنندگان بتن پیش ساخته است. از جمله ویژگی های بارز این محصول، می توان به مقدار مصرف پایین و کاهندگی آب بالا اشاره کرد. در ادامه با ما همراه باشید تا به صورت کاربردی به بررسی ویژگی های این محصول بپردازیم.

شرح محصول

DESCRIPTION

- تولید بتن مقاوم در محل بچینگ
- آسانی حمل بتن در مدت زمان طولانی
- تولید بتن های SCC
- بتن ریزی 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
- بتن ریزی آسان در دال ها، پی ها، ستون ها، دیوارها و...

کاربردها

APPLICATION

- قدرت کاهندگی 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 سیمان های پرتلند و مواد پوزولانی، مانند: سیلیکافیوم، خاکستر بادی و...
- کاهش میزان ترک های ناشی از جمع شدگی بتن
- جبران کاهش مقاومت بتن ناشی از افت کیفیت سیمان

مزایا

ADVANTAGES

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 کاهندگی آب بتن بیشتر شده و در نتیجه، روانی بیشتری در بتن ایجاد می شود. در این میان، حفظ اسلامپ و روانی بتن نیز برای مدت طولانی تری اتفاق می افتد.

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، می تواند 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 بتن هایی با عیار سیمان بالا که محل پروژه فاصله زیادی تا بچینگ داشته باشد، استفاده می شود. استفاده از پالادیوم در محل پروژه صرفاً جهت آسانی پمپاژ بتن بوده و میزان روانی بتن را افزایش می دهد. البته نباید از این نکته غافل شد که هر پروژه شرایط و ضوابط خاص خود را دارد و با توجه به ضوابط پروژه، می توان روش های دیگری را برای مصرف این محصول پیشنهاد داد.



آرگون مناسب چه افراد و پروژه هایی است؟

ابر روان کننده آرگون برای پروژه های ذیل مناسب است:

- در پروژه هایی با نسبت آب به سیمان W/C کم
- کارخانه های بتنه، جهت تولید بتن مقاوم در فصل گرم سال. در این صورت، نگرانی بابت افزایش رایی بتن تا محل پروژه وجود نخواهد داشت.
- تولیدکنندگان قطعات پیش ساخته بتنی که میزان کاهندگی آب بتن در آن اهمیت زیادی دارد.

اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
بسته بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / بی رنگ و شفاف
چگالی	۱/۱۸±۰/۰۵ گرم بر سانتی متر مکعب
PH	۷-۳
یون کلراید	کمتر از ۰.۱%
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته بندی اولیه
نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

- 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.

ایمنی
SAFETY