



BARITON+

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

باریتون پلاس

- تولید بتن با آب به سیمان پایین
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه
- تولید بتن در بچینگ بدون افت اسلامپ تا دو ساعت در هوای گرم
- سازگار با انواع سیمان و مواد مکمل

ASTM C-1017Type II / ASTM C-494Type G / ACI 212.3R-16 / INSO 2930

ابر روان کننده بتن باریتون پلاس BARITON+ محصولی کارآمد برای کاهش نسبت آب به سیمان و تولید بتن های با مقاومت بالا است. قابلیت حفظ اسلامپ در مدت زمان طولانی، این محصول را به گزینه ای ایده آل برای تولید بتن در شرایط آب و هوای گرم تبدیل کرده و فرآیند تولید را برای کارخانه های بتن تسهیل می کند. با استفاده از این ابر روان کننده، نگرانی از افت اسلامپ بتن تا زمان رسیدن به محل پروژه به حداقل می رسد. در ادامه، با مزایا، ویژگی ها، میزان و نحوه مصرف این محصول بیشتر آشنا خواهید شد.

شرح محصول

DESCRIPTION

کاربردها

APPLICATION

- تولید بتن پرمقاومت در بچینگ
- امکان حمل طولانی مدت بتن در هوای گرم
- تولید بتن های ویژه مانند بتن خودتراکم، بتن الیافی و بتن پرمقاومت
- بتن ریزی های طولانی
- بتن ریزی مقاطع نازک و با تراکم آرماتور بالا
- افزایش مقاومت ۳ روزه، ۷ روزه و ۲۸ روزه بتن (نسبت به حالت بدون ابر روان کننده بتن)
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته
- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها، دیوارها، پل ها و ...

مزایا

ADVANTAGES

- قدرت بیشتر نسبت به سایر محصولات مشابه در بازار و در نتیجه؛ کاهش مقدار مصرف
- افزایش مدت زمان کارایی بتن و حفظ اسلامپ بالا
- افزایش سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات که می تواند به طور غیرمستقیم در هزینه های ماشین آلات کارخانه بتن صرفه جویی کند
- کاهش نفوذپذیری بتن
- سازگاری با انواع سیمان و مواد مکمل سیمانی
- حفظ اسلامپ بتن بدون ایجاد تأخیر در روند حصول مقاومت فشاری بتن
- جلوگیری از ایجاد درز سرد در بتن ریزی های طولانی مدت

میزان مصرف این ماده از ۰/۲ تا ۰/۹ درصد وزن سیمان است و بسته به نوع طرح اختلاط بتن، هر قدر مقدار مصرف این ماده بالاتر باشد، می تواند کاهندگی آب بیشتر و روانی بیشتری در بتن ایجاد کند و نیز حفظ اسلامپ طولانی تری داشته باشد.

مقدار مصرف

DOSAGE

باریتون پلاس یک افزودنی حفظ اسلامپ بر پایه پلی کربوکسیلات اتر است که به گونه ای طراحی شده تا در مدت حمل و نگهداری بتن، به صورت تدریجی جذب سطح ذرات سیمان شود. با پیشرفت فرآیند هیدراتاسیون و افزایش گرایش ذرات سیمان به تجمع، این ترکیبات به مرور آزاد می شوند و از کاهش آب آزاد مخلوط جلوگیری می کنند. به این ترتیب، کارایی و روانی بتن برای مدت زمان طولانی تری بدون افت محسوس حفظ می شود. با توجه به این سازوکار، توصیه می شود این افزودنی صرفاً در محل تولید بتن (بچینگ) مصرف گردد تا عملکرد آن در شرایط کنترل شده و بهینه تضمین شود و از مشکلات احتمالی ناشی از افزودن دستی یا تأخیر در اضافه کردن در محل پروژه پیشگیری به عمل آید.



باریتون پلاس مناسب چه افراد و پروژه هایی است؟

این محصول برای تمامی پروژه ها و بتن هایی که به کاهش نسبت آب به سیمان همراه با حفظ روانی و پایداری کارایی بتن نیاز دارند، قابل استفاده است. در تولید بتن های پرمقاومت، آب بند، بادوام و سایر بتن های ویژه که علاوه بر کارایی مناسب، حفظ طولانی مدت اسلامپ اهمیت دارد، استفاده از این افزودنی می تواند عملکرد مطلوبی فراهم کند. این افزودنی با توزیع یکنواخت ذرات سیمان در مخلوط، نیاز به آب اختلاط را کم کرده و در نتیجه حتی با عیار سیمان کمتر، بتن همچنان از روانی مناسب، چسبندگی کافی و انسجام مطلوب برخوردار خواهد بود.

همچنین استفاده از این افزودنی به طور ویژه در پروژه هایی که از سیمان های آمیخته، سیمان های پوزولانی یا بتن های حاوی مواد پوزولانی استفاده می کنند، توصیه می شود؛ زیرا این افزودنی سازگاری بسیار بالایی با انواع سیمان و مواد مکمل سیمانی دارد.

ابروان کننده BARITON+ انتخابی مناسب برای واحدهای تولید بتن آماده است، به ویژه در شرایط آب و هوای گرم یا زمانی که فاصله حمل طولانی است. مصرف این محصول در مرحله بچینگ، از کاهش کارایی و سفت شدن بتن در مسیر انتقال یا پیش از اجرا جلوگیری کرده و افت اسلامپ را به حداقل می رساند.

اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
بسته بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / عسلی نیمه شفاف
چگالی	۰/۹۵ ± ۱/۱ گرم بر سانتی متر مکعب
PH	۳-۶
یون کلراید	ندارد
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