



BARITON

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

باریتون

- مناسب برای ساخت بتن در هوای گرم
- تولید بتن‌های پرمقاومت و بادوام
- تولید بتن در بچینگ بدون افت اسلامپ تا دو ساعت در هوای گرم
- فوق کاهنده آب (تا ۴۰ درصد کاهندگی آب)

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

شرح محصول

DESCRIPTION

ابر روان کننده بتن باریتون BARITON محصولی مناسب برای کاهش آب به سیمان و تولید بتن‌های پرمقاومت است. خاصیت حفظ اسلامپ طولانی مدت این ابر روان کننده تولید بتن را در فصل تابستان و هوای گرم برای کارخانه‌های بتن آسان می‌نماید. با استفاده از این ابر روان کننده، کارخانه‌های بتن آماده دغدغه کاهش اسلامپ بتن را در محل پروژه نخواهد داشت. در ادامه با مزایا و ویژگی‌ها، مقدار و روش مصرف این ابر روان کننده بیشتر آشنا خواهیم شد.

کاربردها

APPLICATION

- تولید بتن پرمقاومت در بچینگ
- امکان حمل طولانی مدت بتن در هوای گرم
- تولید بتن‌های خودتراکم SCC
- بتن ریزی در مقاطع بسیار بزرگ که نیاز به صرف وقت زیادی دارند
- بتن ریزی در مقاطع نازک و با تراکم آرماتور بالا
- مناسب تولید بتن‌های الیافی
- 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 دال‌ها، پی‌ها، ستون‌ها، دیوارها، پل‌ها و ...

مزایا

ADVANTAGES

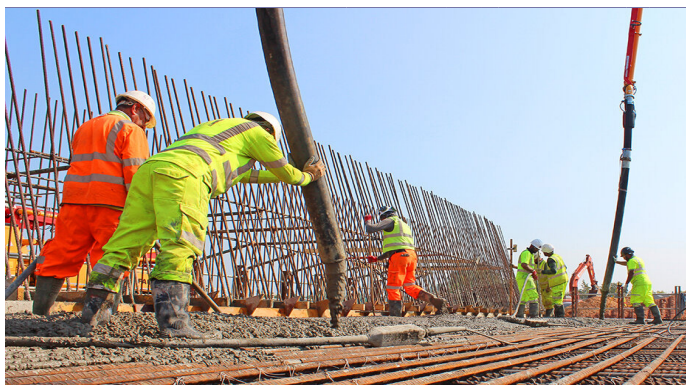
- قدرت بیشتر نسبت به سایر محصولات مشابه در بازار و در نتیجه؛ کاهش مقدار مصرف
- افزایش مدت زمان کارایی بتن و حفظ اسلامپ بالا
- افزایش سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات که می‌تواند به طور غیرمستقیم در هزینه‌های ماشین آلات کارخانه بتن صرفه جویی کند
- کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- حفظ اسلامپ بتن بدون ایجاد تأخیر در روند حصول مقاومت فشاری بتن
- جلوگیری از ایجاد درز سرد در بتن ریزی‌های طولانی مدت

مقدار مصرف

DOSAGE

میزان مصرف این ماده از ۰/۲ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان است و بسته به نوع طرح اختلاط بتن، هر قدر مقدار مصرف این ماده بالاتر باشد، می‌تواند کاهندگی آب بیشتر و روانی بیشتری در بتن ایجاد کند و نیز حفظ اسلامپ طولانی‌تری داشته باشد.

باریتون، بر پایه ترکیبات پلی کربوکسیلات اتر حفظ اسلایط طراحی شده است. این مواد به تدریج و در طوب مدت زمان حمل بتن جذب ذرات سیمان می شوند؛ در نتیجه با پیشرفت هیدراتاسیون سیمان و تمایل ذرات به تجمع، این مواد به صورت مرحله ای آزاد شده و باعث می شود آب آزاد در مخلوط حفظ شده و کارایی بتن برای مدت طولانی تری حفظ شود. از این رو، توصیه می شود این ماده افزودنی صرفاً در محل تولید بتن (بچینگ) مورد استفاده قرار گیرد تا با فراهم سازی شرایط بهینه عملکردی، از بروز مشکلات ناشی از افزودن دستی یا تأخیر در اضافه کردن ماده در محل پروژه جلوگیری شود.



ابر روان کننده BARITON گزینه ای مناسب برای کارخانه های بتن آماده، به ویژه در شرایط آب و هوای گرم است. افزودن این محصول در بچینگ، نگرانی از سفت شدن بتن در مسیر حمل یا به دلیل فاصله طولانی تا محل پروژه را برطرف می کند، زیرا با استفاده از آن، کارایی بتن حفظ شده و افت اسلایط به حداقل می رسد.

باریتون مناسب چه افراد و پروژه هایی است؟

تمام پروژه ها و افرادی که نیازمند کاهش آب در بتن هستند (بتن پر مقاومت، بتن آب بند، بتن بادوام و ...)، روانی مناسبی از بتن می طلبند و همزمان نیازمند حفظ طولانی مدت کارایی بتن هستند، می توانند از این محصول استفاده نمایند. باید در نظر داشت دوز مصرف باریتون که اساساً ماده ای با حفظ اسلایط بالاست، در بتن های با آب به سیمان بسیار پایین، به مقادیر بالای توصیه شده نزدیک تر خواهد شد.

با استفاده از ابر روان کننده باریتون می توان عیار سیمان را بدون کاهش مقاومت نهایی بتن کاهش داد. این افزودنی با پخش یکنواخت ذرات سیمان، امکان کاهش آب اختلاط را فراهم می کند و در نتیجه حتی با مقدار سیمان کمتر، بتن همچنان از روانی، چسبندگی و انسجام مطلوب برخوردار خواهد بود. این ویژگی به تولید بتنی کارا، اقتصادی و با کیفیت یکنواخت و پایدار کمک می کند.

»

اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
بسته بندی	گالن ۲۰ کیلو گرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلو گرمی
نوع و رنگ	مایع / عسلی شفاف
چگالی	۱/۱۱ ± ۰/۰۵ 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

- 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.
- این ماده آتش زنا نیست.

ایمنی
SAFETY