



RETEMPO

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن

ریتمپو

- ساخت بتن پرمقاومت در شرایط هوای گرم
- تولید بتن پمپ پذیر
- افزایش مقاومت بتن تا ۴۰ درصد
- حفظ اسلامپ طولانی مدت کارایی و روانی بتن تا ۹۰ دقیقه در هوای گرم

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

ابر روان کننده بتن ریتمپو RETEMPO محصولی کارآمد برای کاهش نسبت آب به سیمان و تولید بتن های با مقاومت بالا است. ویژگی حفظ اسلامپ طولانی مدت این محصول، بتن ریزی در فصل تابستان و شرایط آب و هوای گرم را برای کارخانه های بتن تسهیل می کند. با استفاده از این ابر روان کننده، تولیدکنندگان بتن آماده هیچ نگرانی بابت افت اسلامپ در محل پروژه نخواهند داشت. در ادامه، با مشخصات، مزایا، میزان مصرف و روش استفاده از این محصول بیشتر آشنا می شویم.

شرح محصول

DESCRIPTION

- تولید بتن پر مقاومت در کارخانه بتن در شرایط هوای گرم
- حمل بتن در مسافت های طولانی در فصل تابستان بدون کاهش کارایی و روانی
- تولید بتن های ویژه مانند بتن خودتراکم، بتن توانمند، بتن الیافی و ...
- بتن ریزی در سازه های حجیم و پروژه هایی که بتن ریزی طولانی دارند
- بتن ریزی مقاطع کوچک با تراکم آرماتور زیاد
- افزایش مقاومت بتن
- تولید بتن دوام محور

کاربردها

APPLICATION

- توانایی بالا در حفظ کارایی و اسلامپ بتن در بازه زمانی طولانی
- تسهیل پمپاژ و کاهش فرسایش و استهلاک تجهیزات
- ارتقای دوام بتن و کاهش میزان نفوذپذیری در برابر عوامل مخرب
- سازگاری مناسب با انواع سیمان و مواد افزودنی و مکمل های معدنی
- عدم ایجاد تأخیر یا اختلال در روند گیرش و کسب مقاومت بتن
- بهبود پمپ پذیری بتن و کاهش احتمال جداسازی و آب انداختگی
- جلوگیری از ایجاد درز سرد در بتن ریزی های ممتد و زمان بر
- دوز مصرف پایین تر به دلیل قدرت بالای کاهندگی آب

مزایا

ADVANTAGES

مقدار مصرف این ماده بین ۰/۲ تا ۱ درصد وزن سیمان متغیر است. با توجه به نوع طرح اختلاط بتن، افزایش میزان مصرف این محصول می تواند منجر به کاهش بیشتر آب، افزایش روانی بتن و همچنین حفظ طولانی تر اسلامپ شود.

مقدار مصرف

DOSAGE

ریتیمپو یک ابر روان کننده حفظ اسلامپ بر پایه پلی کربوکسیلات اتر است که به گونه ای فرموله شده تا در طول زمان حمل و انتقال بتن، به تدریج بر سطح ذرات سیمان جذب شود. با پیشرفت واکنش هیدراتاسیون و افزایش تمایل ذرات سیمان به تجمع، این ترکیبات به صورت کنترل شده مانع کاهش آب آزاد در مخلوط می شوند. در نتیجه، روانی و کارایی بتن برای مدت طولانی تری بدون افت قابل توجه حفظ خواهد شد. توصیه می شود مصرف این افزودنی صرفاً در محل تولید بتن (بچینگ پلانت) انجام شود تا شرایط اختلاط به صورت یکنواخت و کنترل شده فراهم گردد و از بروز مشکلات احتمالی ناشی از افزودن دستی یا تأخیر در مصرف در محل پروژه جلوگیری شود.



ریتیمپو مناسب چه افراد و پروژه هایی است؟

این محصول برای انواع پروژه ها و طرح های اختلاطی که نیازمند کاهش نسبت آب به سیمان در کنار حفظ روانی و پایداری کارایی بتن هستند، گزینه ای مناسب محسوب می شود. استفاده از آن در تولید بتن های پرمقاومت، نفوذناپذیر، بادوام و سایر بتن های خاص، به ویژه در مواردی که حفظ طولانی مدت اسلامپ اهمیت دارد، موجب دستیابی به عملکردی پایدار و قابل اطمینان خواهد شد.

ابروان کننده RETEMPO انتخابی کارآمد برای واحدهای تولید بتن آماده به شمار می آید، به خصوص در شرایط آب و هوای گرم یا پروژه هایی که فاصله حمل بتن طولانی است. افزودن این محصول در مرحله بچینگ باعث حفظ کارایی بتن در طول مسیر انتقال شده و از سفت شدن زودهنگام و افت محسوس اسلامپ پیش از اجرا جلوگیری می کند.

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	۰/۰۵ ± 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