



VANADIUM

POWERPLASTICIZER

ابر روان کننده بتن وانادیوم

- رشد اسلامپ بتن در محل
- روان کردن بتن تراک میکسر در محل پروژه
- آسان کردن فرآیند پمپاژ بتن
- نفوذ قوی و روان کردن بتن در تراک کمتر از ۵ دقیقه

ASTM C1017/C1017M / ASTM C494/C494M Type F / EN 934 / ISIRI 2930

ابر روان کننده بتن وانادیوم VANADIUM، مناسب برای افزایش روانی بتن است. با افزودن هر کیلوگرم از این ماده به ازای هر متر مکعب بتن در تراک میکسر، اسلامپ بتن تا ۱۰ واحد بیشتر می‌شود. استفاده از ابر روان کننده بتن وانادیوم، نگرانی‌ها را بابت تخلیه بتن‌های سفت با کارایی پایین از بین خواهد برد، زیرا این ماده توانایی افزایش اسلامپ بتن را به بیش از ۱۰ واحد در کمتر از ۵ دقیقه دارد و تخلیه و پمپاژ بتن را راحت‌تر می‌کند.

شرح محصول DESCRIPTION

مقدار مصرف این محصول بین ۰/۱ تا ۰/۶ درصد وزن سیمان است و به سه شاخصه بستگی دارد:

- اسلامپ اولیه بتن: اسلامپ اولیه بتن و میزان مصرف ابر روان کننده وانادیوم نسبت عکس دارند؛ یعنی هر قدر اسلامپ اولیه پایین‌تر باشد، مقدار مصرف وانادیوم بیشتر خواهد بود.
- مقدار روانی مورد نظر: با افزایش مقدار روانی، مصرف وانادیوم بالاتر می‌رود.
- عیار سیمان: هر قدر عیار سیمان بیشتر باشد، مصرف ابر روان کننده بتن وانادیوم بیشتر خواهد بود.

کاربردها

APPLICATION

- مقدار مصرف کم در برابر قدرت زیاد
- استفاده آسان در محل پروژه
- افزایش روانی بتن در کمتر از ۵ دقیقه
- توانایی باز کنندگی بالا در اسلامپ‌های زیر ۴ سانتی‌متر
- جلوگیری از گرفتگی لوله پمپ
- بهبود تراکم بتن و کاهش نفوذپذیری
- افزایش مقاومت بتن در کوتاه مدت
- امکان باز کردن سریع‌تر قالب‌ها
- مناسب برای بتن‌هایی که با کارایی پایین به محل تخلیه می‌رسند.

مزایا

ADVANTAGES

وانادیوم محصولی مناسب برای استفاده در محل پروژه است و مقدار مصرف متوسط آن، بین ۰/۱ تا ۰/۶ درصد وزن سیمان است. میزان مصرف دقیق این ماده، بسته به شرایط پروژه، روانی مورد نظر شما، عیار سیمان و همین‌طور اسلامپ اولیه بتن متفاوت خواهد بود.

مقدار مصرف DOSAGE

- برای افزودن وانادیوم به بتن در تراک میکسر، می‌توان به روش زیر عمل کرد:
- از راننده تراک بخواهید بار بتن را به سر کامیون حمل بتن بیاورد.
- وانادیوم را به بتن اضافه کنید (برای پخش شدن بهتر این ماده، آن را با آب رقیق نمایید).
- از راننده بخواهید بار را به داخل تراک برگرداند و دور تند میکسر را روشن کند تا بتن حدود ۴ دقیقه با وانادیوم میکس شود.
- با مشاهده چشمی روانی بتن، اجازه تخلیه بتن را صادر کنید.



وانادیوم مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

ابر روان کننده بتن وانادیوم VANADIUM، یک ماده با دوز مصرف کم و قابلیت افزایش روانی بتن در کمترین زمان ممکن است. این محصول برای پروژه‌هایی به کار می‌رود که به کیفیت بتن خود اهمیت می‌دهند و نیاز به روان‌تر شدن بتن دارند.

استفاده از این ابر روان کننده می‌تواند بهبودهای قابل توجهی را در عملکرد بتن ایجاد کند. از جمله مزایا، دوز مصرف پایین این ماده و قدرت بالا برای روان کردن است. همچنین، این ماده به راحتی در محل پروژه قابل استفاده بوده و به سرعت اسلایپ بتن را افزایش می‌دهد.

از این ابر روان کننده می‌توان در بتن‌هایی که با کارایی پایین به محل تخلیه می‌رسند، استفاده کرد. همچنین، این ماده برای کاهش آب در بتن و بازکنندگی بتن نیز بسیار مناسب است.

اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	پلی کربوکسیلات اتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / زرد شفاف
چگالی	۱.۰۷ کیلوگرم بر لیتر در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
PH	۳-۷
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	۵+ تا ۳۵+ درجه سانتی‌گراد / 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.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.

ایمنی

SAFETY