

- مناسب برای بتن‌هایی که با کارایی پایین به محل تخلیه بتن می‌رسند
- مقدار مصرف متوسط: ۱ کیلوگرم بر متر مکعب
- روان کردن بتن تراک میکسر در محل پروژه
- تسهیل پمپاژ بتن
- مصرف کم و سهولت افزودن به تراک میکسر
- اثرگذاری سریع و روان کردن بتن در تراک کمتر از ۵ دقیقه



ابر روان کننده بتن پالادیوم، ماده‌ای بسیار مناسب برای افزایش روانی بتن در محل پروژه است. با افزودن ۱ کیلوگرم به ازای هر متر مکعب در تراک میکسر، اسلامپ بتن حدود ۱۰ واحد افزایش می‌یابد. با ابر روان کننده پالادیوم، نگرانی بابت تخلیه بتن‌های سفت با کارایی پایین نخواهید داشت. پالادیوم در کمتر از ۵ دقیقه می‌تواند اسلامپ بتن را بیش از ۱۰ واحد افزایش دهد تا تخلیه و پمپاژ بتن راحت‌تر صورت گیرد.

ASTM C1017-Type II / ASTM C494-Type F / ACI 212.3R-16 / ISIRI 2930

کاربردهای اصلی

- افزایش اسلامپ بتن در محل پروژه
- مناسب برای ریدوز کردن بتن‌های خودتراکم
- استفاده به عنوان ابر روان کننده زودگیر در فصل زمستان
- پمپاژ بتن‌هایی با اسلامپ بسیار پایین
- افزایش قابلیت عبور بتن از مقاطع پر آرماتور
- ساخت بتن‌های پیش‌ساخته

مقدار مصرف

پالادیوم معمولاً به عنوان ابر روان کننده پای کاری در محل پروژه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به همین دلیل میزان مصرف **ابر روان کننده بتن پالادیوم** را در محل تخلیه بتن خدمتتان ارائه خواهیم داد.

مقدار مصرف این محصول بین ۰/۱ تا ۰/۵ درصد وزن سیمان است، اما به طور کلی به سه شاخصه بستگی دارد:

۱. **اسلامپ اولیه بتن:** هر قدر اسلامپ اولیه بتن پایین‌تر باشد، مقدار مصرف ابر روان کننده بالاتر خواهد بود.

۲. **مقدار روانی مورد نظر شما:** هر قدر مقدار روانی مورد انتظار در پروژه بیشتر باشد، مقدار مصرف پالادیوم نیز بالاتر می‌رود.

۳. **عیار سیمان:** بدیهی است هر قدر عیار سیمان بیشتر باشد، مقدار مصرف **ابر روان کننده بتن** نیز بیشتر می‌شود.

به عنوان مثال اگر بتنی با عیار ۴۰۰ با اسلامپ ۶ سانتی‌متر به محل پروژه برسد، با افزودن ۱ کیلوگرم پالادیوم به ازای هر متر مکعب بتن، اسلامپ بتن حدوداً به عدد ۱۵ سانتی‌متر می‌رسد.

روش مصرف

روش مصرف این محصول بسته به اینکه کجا قرار است مورد استفاده قرار گیرد، متفاوت است. در اینجا روش مصرف برای حالتی بیان می‌شود که قرار است پالادیوم در محل تخلیه بتن در پروژه استفاده شود. برای افزودن پالادیوم به بتن در تراک میکسر مراحل ذیل را دنبال کنید:

۱. از راننده تراک بخواهید بتن را تا محل تخلیه بالا بیاورد (اصطلاحاً بار را به سر میکسر بیاورد)

۲. پالادیوم را روی بتن بریزید (می‌توان برای پخش بهتر در بتن، پیش از مصرف، پالادیوم را با آب رقیق کرد)

۳. با شلنگ آب فشار قوی، هر جا ابر روان کننده به قیف یا بدنه‌ی دیگ چسبیده بود بشوئید تا مطمئن شوید ابر روان کننده کاملاً به بتن رسیده است.

۴. بار را برگردانده (میکس گردد) و بتن را به مدت ۴ دقیقه با دور تند میکس کنید.

۵. بعد از چک کردن روانی به صورت چشمی، اجازه تخلیه بتن صادر شود.

مزایا

- دوز مصرف پایین و قدرت بالا
- سهولت استفاده در محل پروژه (به خاطر وزن کم به راحتی قابل انتقال به بالای تراک و افزودن به بتن می‌باشد)
- قدرت افزایش روانی در کمترین زمان ممکن (در زمان کمتر از ۵ دقیقه بتن را روان می‌کند)
- قدرت باز کنندگی بالا، حتی در اسلامپ‌های زیر ۴ سانتی‌متر
- جلوگیری از گرفتگی لوله پمپ
- تراکم بهتر بتن و کاهش نفوذپذیری
- افزایش مقاومت کوتاه مدت
- باز کردن سریع‌تر قالب‌ها

پالادیوم مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

افراد و پروژه‌های مختلفی از ابر روان کننده پالادیوم استفاده می‌کنند، اما بیشترین مورد استفاده برای پروژه‌هایی است که به کیفیت بتن خود اهمیت می‌دهند.

این پروژه‌ها برای اینکه از اضافه کردن آب به بتن در محل تخلیه بتن جلوگیری کنند، همواره مقداری ابر روان کننده در کارگاه موجود دارند تا در صورت نیاز به روان کردن بتن، بلافاصله از آن استفاده کنند.

ابر روان کننده بتن پالادیوم به خاطر قدرت بالا، دوز مصرف پایین و سهولت استفاده، می‌تواند بهترین گزینه برای روان کردن بتن در کارگاه باشد تا از اضافه کردن آب به بتن و پایین آمدن کیفیت بتن جلوگیری شود.

افراد و پروژه‌های دیگری نیز ممکن است بسته به نیاز خود از این محصول به خاطر قدرت بالای کاهندگی آب و باز کنندگی بتن استفاده کنند.

جهت راهنمایی دقیق‌تر با واحد فنی رامکا تماس بگیرید.

RAMKA

CONSTRUCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail : info@Ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM