



PUMPER

RETARDER

دیرگیر بتن

پامپر

- ویژه جابجایی پمپ در هوای گرم

- جابجایی پمپ در ایستگاه‌های دور از هم

- ایجاد تأخیر در گیرش اولیه و نهایی بتن

- روانی مناسب بتن و عدم ایجاد سفت‌شدگی بتن در لوله

ASTM C494 TYPE B / EN 934 / INSO 2930

دیرگیر پمپ بتن پامپر PUMPER، مایعی کاربردی برای پمپ بتن است که میزان سرعت هیدراتاسیون را کاهش داده و در زمان گیرش تأخیر ایجاد می‌کند. حضور این ماده در پمپ‌های بتن باعث می‌شود بتن در لوله‌ها سفت نشده و در جابجایی میان ایستگاه‌های تولید بتن مشکلی ایجاد نشود.

شرح محصول

DESCRIPTION

- سهولت در انجام بتن‌ریزی‌هایی که در آن، ورود میکسر به ایستگاه پمپاژ با تأخیر انجام می‌شود.
- امکان جابجایی پمپ در فصل گرم
- جابجایی پمپ در ایستگاه‌های طولانی
- ایجاد تأخیر در گیرش بتن موجود در لوله‌های پمپ

کاربردها

APPLICATION

- خاصیت روان‌کنندگی کم
- تأخیر در شروع هیدراتاسیون
- تأخیر در زمان گیرش اولیه و پایانی بتن
- سهولت انجام عملیات بتن‌ریزی در مناطق گرمسیر
- امکان حمل بتن در لوله پمپ در ایستگاه‌های طولانی
- بالا بردن میزان زمان جابجایی پمپ بتن
- روان کردن بتن‌های سفت در لوله پمپ

مزایا

ADVANTAGES

مقدار مصرف متوسط دیرگیر پمپ بتن پامپر PUMPER، با توجه به دمای هوا، دمای بتن، عیار سیمان و مدت تأخیر افتادن زمان گیرش، بین ۸/۱ تا ۸/۸ درصد وزن سیمان متغیر است و میزان دقیق آن در شرایط آزمایشگاهی تعیین می‌شود.

مقدار مصرف

DOSAGE

جهت مصرف دیرگیر بتن لازم است بعد از پایان یافتن بتن‌ریزی، در وان انتهایی پمپ (محل تخلیه بتن توسط میکسر) مقداری از این ماده را اضافه کنید. سپس لوله پمپ را در وان انتهایی پمپ قرار داده و بتن را با سرعت کم پمپ کنید تا با بتن مخلوط شود. در این صورت، پمپ به راحتی می‌تواند به سمت ایستگاه بعد حرکت نماید.

روش مصرف

USAGE



اطلاعات محصول

PRODUCT INFO

حالت فیزیکی	مایع
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی
رنگ	قهوه‌ای
وزن مخصوص	۱/۱±۰/۰۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

ایمنی

SAFETY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.