

- آسانی و بهبود پمپاژ بتن
- کاهش جداشدگی و آب‌انداختگی بتن
- بهبود عملکرد و کارایی بالا
- مقدار مصرف متوسط: ۰/۵٪ وزن سیمانی
- مناسب برای بتن حجیم، بتن پرمقاومت، بتن با دوام زیاد و...
- همرا با استاندارد تولید پاک



پلی کربوکسیلات اتر حفظ اسلامپ هوی HEAVY، نسل جدید ابر روان کننده بتن است. این ماده جهت تولید بتن آماده در مناطق گرم که در آن حفظ اسلامپ اهمیت دارد، تولید شده است. این محصول فاقد کلراید بوده و ترکیبی ایده‌آل برای بتن آماده است، زیرا می‌تواند با مقدار کم نسبت آب به سیمان کار کند.

SS EN 934 / ASTM C 494 Type F, D, G

مقدار مصرف

میزان مصرف بهینه پلی کربوکسیلات اتر حفظ اسلامپ هوی HEAVY، باید توسط آزمایش مواد و شرایط واقعی محیط که هنگام استفاده مد نظر است، تعیین شود. گستره مصرف پلی کربوکسیلات اتر حفظ اسلامپ، ۰/۳٪ تا ۰/۸٪ وزن مواد سیمانی محاسبه شده است و مقدار مصرف پیشنهادی، ۰/۵٪ وزن مواد سیمانی است. البته برای مصرف بهینه بهتر است پیش از استفاده یا تغییر سیمان، آزمایش تست بتن انجام شود.

ویژگی‌ها

- سازگاری با انواع سیمان
- افزایش اسلامپ و روانی بتن: این ماده می‌تواند باعث حفظ اسلامپ شود.
- از بین‌برنده جداشدگی و آب‌انداختگی بتن
- بهبود پمپ‌پذیری بتن

مزایا

- میزان کاهندگی آب بالا: در صورت استفاده بهینه، میزان کاهش آب بتن می‌تواند بالای ۳۰٪ باشد که مورد تأیید آزمایشگاه است.
- حفظ اسلامپ بالا: این ماده می‌تواند باعث افزایش اسلامپ شود؛ برای مثال در دو مخلوط بتنی مشابه با اسلامپ ۷۰ تا ۹۰ میلی‌متر، نسبت آب به سیمان یکسان و کارکرد مشابه، بتن حاوی این ماده می‌تواند به اسلامپی بیش از ۲۲۰ میلی‌متر دست یابد و روانی خود را تا ۳۰ دقیقه اولیه حفظ کند. در مواردی که مقدار اسلامپ بالای ۱۵۰ تا ۱۸۰ میلی‌متر باشد، روانی مخلوط تا ۹۰ دقیقه نیز حفظ خواهد شد.
- بهبود پمپ‌شوندگی بتن
- دوام بالا، به دلیل مقدار کم کلراید و مواد قلیایی
- کاهش جداشدگی و آب‌انداختگی بتن
- هوازایی کم در بتن

کاربردهای اصلی

- بتن با مقدار آب به سیمان پایین
- ترکیب سریع در محل پروژه
- ساخت بتن با سیالیت و روانی بالا
- ساخت بتن با دوام زیاد
- تولید انواع بتن آماده
- تولید بتن حجیم
- بتن قابل حمل در مسافت‌های طولانی
- بتن پمپ‌شونده
- تولید بتن در شرایط آب و هوایی گرم

ALPAKA

CHEMICAL GROUP

Tel: (+98)9055834465

Mail : info@Alpakagroup.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.ALPAKAGROUP.COM