

- تولید بتن مقاوم و نفوذناپذیر
- مقدار مصرف متوسط: 2.1 کیلوگرم بر متر مکعب برای تولید بتن C40
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه
- کاهش ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی بتن
- کاهش میزان آب بتن تا 45%



ابر روان کننده بتن آرگون ARGON که برای تولید بتن در فصول گرم سال و به طور کلی در شرایط آب و هوایی گرم مناسب است، با کاهش نسبت آب به سیمان، بتنی مقاوم و نفوذناپذیر تولید می‌کند. این ماده با حفظ کارایی، محصولی مناسب برای تولید بتن در کارخانه‌های بتن آماده و تولیدکنندگان بتن پیش‌ساخته است. از جمله ویژگی‌های بارز این محصول، می‌توان به مقدار مصرف پایین و کاهش آب بالا اشاره کرد.

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

کاربردهای اصلی

- تولید بتن مقاوم در محل بچینگ
- آسانی حمل بتن در مدت زمان طولانی
- تولید بتن‌های SCC
- بتن‌ریزی در مقاطع باریک و پر آرماتور
- افزایش میزان مقاومت ۳ روزه و ۷ روزه بتن (مقاومت در سنین اولیه)
- امکان ساخت و تولید بتن با استفاده از مصالح شکسته
- بتن‌ریزی آسان در دال‌ها، پی‌ها، ستون‌ها، دیوارها و...

مقدار مصرف

مقدار مصرف متوسط این محصول، بین ۰.۲ تا ۱٪ وزن سیمان است و بنا به نوع طرح اختلاط بتن، هر قدر میزان مصرف بالاتر باشد، مقدار کاهش آب بتن بیشتر شده و در نتیجه، روانی بیشتری در بتن ایجاد می‌شود. در این میان، حفظ اسلایپ و روانی بتن نیز برای مدت طولانی‌تری اتفاق می‌افتد.

روش مصرف

۱. افزودن کامل ابر روان کننده بتن در زمان تولید: در این شیوه لازم است ابر روان کننده بعد از اضافه کردن سیمان، به طرح اختلاط بتن اضافه شود. در صورتی که ابر روان کننده پیش از مصرف با بخشی از آب موجود در طرح اختلاط بتن رقیق شده و سپس به بتن اضافه شود، می‌تواند عملکرد بهتری داشته باشد و به راحتی خود را به ذرات سیمان برساند.

۲. افزودن مقداری از ابر روان کننده بتن آرگون در بچینگ و افزودن مقداری ابر روان کننده بتن پالادیوم در محل پروژه: این روش بیشتر برای بتن‌هایی با عیار سیمان بالا که محل پروژه فاصله زیادی تا بچینگ داشته باشد، استفاده می‌شود.

استفاده از پالادیوم در محل پروژه صرفاً جهت آسانی پمپاژ بتن بوده و میزان روانی بتن را افزایش می‌دهد. البته نباید از این نکته غافل شد که هر پروژه شرایط و ضوابط خاص خود را دارد و با توجه به ضوابط پروژه، می‌توان روش‌های دیگری را برای مصرف این محصول پیشنهاد داد.

مزایا

- قدرت کاهش آب
- صرفه اقتصادی مناسب
- حفظ روانی بتن در شرایط آب و هوایی گرم
- تخلیه آسان بتن
- افزایش قوام در بتن
- کاهش میزان نفوذپذیری و ارتقای دوام بتن
- دستیابی به مقاومت فشاری بتن در سنین بالا
- سازگار با سیمان‌های پرتلند و مواد پوزولانی، مانند: سیلیکافیوم، خاکستر بادی و...
- کاهش میزان ترک‌های ناشی از جمع‌شدگی بتن
- جبران کاهش مقاومت بتن ناشی از افت کیفیت سیمان

آرگون مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

ابر روان کننده بتن آرگون برای پروژه‌های ذیل مناسب است:

- در پروژه‌هایی با نسبت آب به سیمان W/C کم
- کارخانه‌های بتن آماده، جهت تولید بتن مقاوم در فصل گرم سال. در این صورت، نگرانی بابت افت کارایی بتن تا محل پروژه وجود نخواهد داشت.
- تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته بتنی که میزان کاهش آب بتن در آن اهمیت زیادی دارد.

RAMKA

CONSTRUCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail : info@Ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM