

- تولید بتن مقاوم و نفوذناپذیر
- مقدار مصرف متوسط: ۲/۱ کیلوگرم بر متر مکعب برای تولید بتن C40
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه
- کاهنده ترک های ناشی از جمع شدگی بتن
- کاهش میزان آب بتن تا ۴۵%



ابر روان کننده بتن آرگون ARGON که برای تولید بتن در فصول سرد سال و به طور کلی در شرایط آب و هوایی سرد مناسب است، با کاهش نسبت آب به سیمان، بتنی مقاوم و نفوذناپذیر تولید می کند. این ماده با حفظ کارایی، محصولی مناسب برای تولید بتن در کارخانه های بتن آماده و تولیدکنندگان بتن پیش ساخته است. از جمله ویژگی های بارز این محصول، می توان به مقدار مصرف پایین و کاهندگی 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 بتن های SCC
- بتن ریزی 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
- بتن ریزی آسان در دال ها، پی ها، ستون ها، 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 کاهندگی آب بتن بیشتر شده و در نتیجه، روانی بیشتری در بتن ایجاد می شود. در این میان، حفظ اسلامپ و روانی بتن نیز برای مدت طولانی تری اتفاق می افتد.

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، می تواند 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 بتن هایی با عیار سیمان بالا که محل پروژه

فاصله زیادی تا بچینگ داشته باشد، استفاده می شود. استفاده از پالادیوم در محل پروژه صرفاً جهت آسانی پمپاژ بتن بوده و میزان روانی بتن را افزایش می دهد. البته نباید از این نکته غافل شد که هر پروژه شرایط و ضوابط خاص خود را دارد و با توجه به ضوابط پروژه، می توان روش های دیگری را برای مصرف این محصول پیشنهاد داد.

مزایا

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

آرگون مناسب چه افراد و پروژه هایی است؟

ابر روان کننده بتن آرگون برای پروژه های ذیل مناسب است:

- در پروژه هایی با نسبت آب به سیمان W/C کم
- کارخانه های بتن آماده، جهت تولید بتن مقاوم در فصل سرد سال. در این صورت، نگرانی بابت افت کارایی بتن تا محل پروژه وجود نخواهد داشت.
- تولیدکنندگان قطعات پیش ساخته بتنی که میزان کاهندگی 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