



شرح

بتن شیمی B.C 108 برای تقلیل زمان شروع و پایان گیرش سیمان و افزایش سرعت روند سخت شدن بتن مصرف می‌شود. این ویژگی برای بتن‌ریزی در هوای سرد حائز اهمیت فراوان است.

استانداردهای مرجع

- ASTM C 494 (Type C)
- ASTM C 1141 (Type I, Grade 1)

موارد کاربرد

- بتن‌ریزی در هوای سرد.
- بتن‌ریزی جهت کارهای ترمیمی که گیرش سریع مورد نیاز است.
- بتن ریزی دیواره تونل ها .
- اجرای بتن در سطوح شیب‌دار.
- ساخت قطعات بتنی پیش‌ساخته.
- بتن‌ریزی برای انسداد مقاطع بتنی در برابر نفوذ آب.

خواص و اثرات

- کاهش زمان گیرش و تسریع در روند کسب مقاومت اولیه و نهایی بتن.
- کاهش زمان شروع پرداخت و آرایش نهایی سطح بتن.
- کاهش زمان باز کردن قالب‌ها و امکان بارگذاری سریع‌تر.
- افزایش بهره‌وری در زمان، نیروی انسانی، مصالح و ماشین‌آلات.
- کاهش زبان‌های ناشی از تغییرات سریع دما.
- افزایش دمای هیدراتاسیون.

میزان مصرف

بر حسب زمان گیرش مورد نظر می‌توان ۲ تا ۷ درصد وزن سیمان از بتن شیمی B.C 108 استفاده نمود.

روش مصرف

برای دستیابی به بهترین نتیجه، بتن شیمی B.C 108 را با اجزاء خشک بتن مخلوط نمایید، سپس آب مصرفی به ترکیب خشک اضافه گردد و پس از انجام اختلاط کامل در سریع‌ترین زمان، بتن‌ریزی را انجام دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: شیری
- حالت فیزیکی: پودر
- قابلیت انحلال: در آب
- وزن مخصوص: $1/2 \pm 0/03 \text{ gr/cm}^3$
- pH: 12 ± 1

نگهداری

- شرایط نگهداری: محفوظ از هوا و رطوبت تا دمای 5°C
- مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: کیسه ۲۰ کیلوگرمی

ملاحظات فنی – کاربردی

- مصرف این ماده به میزان بیش از ۷ درصد باید از طریق آزمایش‌های کارگاهی بررسی شود.
- چنانچه عیار بتن افزایش یابد، مقدار مصرف را می‌توان به اعتبار نتایج آزمایش‌های کارگاهی تغییر داد.
- این ماده افزودنی برای بتن‌ریزی در دمای زیر صفر مناسب نمی‌باشد.
- در صورت نیاز به استفاده از چند افزودنی مختلف در یک مخلوط بتن، با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت فرمایید.

ایمنی و بهداشت

این محصول نباید بلعیده شود. توصیه می‌شود از تماس طولانی مدت با پوست پرهیز گردد. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد، با آب شستشو نمایید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده آتش‌زا نیست

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir

