



بتن شیمی

خاورمیانه

**BETON
CHIMIE**

ISO 90001:2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



روان کننده نرمال

بتن شیمی B.C 106N

شرح

محصول BC 106N روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات است که برای افزایش کارایی و اسلامپ بتن و همچنین کاهش نسبت آب به سیمان در روانی ثابت برای تأمین مقاومت نهایی بیشتر بکار می رود.

استانداردهای مرجع

- ISIRI 2930-1
- ISIRI 2930-2 Table 12
- ASTM C1017
- ASTM C494-Type E
- EN 934-2

موارد کاربرد

- تولید بتن روان و سیال
- بتن ریزی با سرعت زیاد
- بتن ریزی با حداقل استهلاک تجهیزات
- اجرای کلیه سازه های بتنی پیش ساخته
- سهولت بتن ریزی در قطعات باریک و پر آرماتور
- بتن ریزی های حجیم
- بتن ریزی بدنه سدها
- اسکله ها و دال ها
- بتن ریزی پی ها ، ستون ها ، پل ها
- بتن ریزی در شرایط هوای سرد
- امکان بارگذاری سریع سازه ها

خواص و اثرات

- افزایش مقاومت نهایی نسبت به مقاومت نمونه شاهد
- افزایش انسجام بتن
- بهبود قابلیت پمپاژ
- افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری و بهبود دوام بتن
- امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان پایین
- کاهش استهلاک پمپ بتن
- جبران اثر هوای سرد از طریق تسریع در واکنش های آبگیری سیمان

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۱ تا ۲ درصد وزن سیمان مصرفی است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده بایستی توسط تست های آزمایش کارگاهی بدست آید .

روش مصرف

روان کننده 106N یک افزودنی آماده مصرف است و باید در زمان ساخت بتن اضافه گردد . تاثیر بهتر آن زمانی است که محصول به بتن آماده و یا آب اختلاط بتن اضافه شود . هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید . برای اختلاط کامل به مدت ۲ دقیقه با دور تند مخلوط را هم بزیند .

در صورت نگهداری محصول در بسته بندی اولیه و در شرایط محیطی مناسب امکان نگهداری تا ۱۲ ماه وجود دارد . بایستی در ظروف اصلی خود و در دمای بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 90001 : 2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: قهوه ای
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص: $1/01 \pm 0/02 \text{ gr/cm}^3$
- pH: 7 ± 1
- قابلیت انحلال: در آب

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 آتش زا نیست.

ملاحظات فنی - کاربردی

- میزان مصرف بهینه باید از طریق آزمایش‌های کارگاهی تعیین شود.
- هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید.
- در صورت نیاز به استفاده همزمان از چند ماده افزودنی در یک مخلوط بتن، قبلاً با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت فرمائید.

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل خشک و سرپوشیده.
- مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته‌بندی اولیه.
- بسته‌بندی: گالن ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی.