



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

Info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات

بتن شیمی گارانتی

بیمه کارآفرین می باشد



بیمه کارآفرین

شرح

افزودنی BC 103RPC بر پایه پلی کربوکسیلات اثر برای افزایش کارایی و اسلامپ بتن و همچنین کاهش نسبت آب به سیمان در روانی ثابت برای تأمین مقاومت نهایی بیشتر بکار می‌رود. افزون به آن، ماده افزودنی بسیار مؤثر در کاهش زمان گیرش و سریع روند سخت شدن ملات و بتن است. گروه‌های پلی کربوکسیلات به دلیل داشتن شاخه‌های فرعی آب دوست علاوه بر نیروی الکتروستاتیک، نیروی دفع استریک نیز ایجاد می‌نماید که باعث افزایش قدرت دافعه بین ذرات سیمان شده و روانی بتن را در مدت زمان بیشتری نسبت به روانسازهای دیگر حفظ می‌نماید. این مولکول‌های پلیمری به سطح ذرات سیمان می‌چسبند و باعث دفع ذرات از یکدیگر می‌شوند و آب به دام افتاده آزاد شده و مخلوط همگنی ایجاد می‌گردد و روانی ملات افزایش می‌یابد و هیدراتاسیون به شکل یکنواخت انجام می‌گیرد.

استانداردهای مرجع

- ISIRI 2930-2: Table 3
- ASTM C1017
- ASTM C494-Type F
- EN 934-2

موارد کاربرد

- تولید بتن خود متراکم
- تولید بتن روان و سیال
- بتن ریزی با حداقل استهلاک تجهیزات
- اجرای سازه‌های فوق‌العاده مسلح
- ساخت بتن در مناطق گرمسیر
- بتن ریزی های حجیم
- بتن ریزی در مقاطع گسترده
- بتن ریزی بدنه سدها
- اسکله ها و دال های عظیم
- بتن ریزی های طولانی و حفظ یکپارچگی مقاطع هم جوار

خواص و اثرات

- حفظ اسلامپ و کارایی بتن برای مدت طولانی

- انتقال بتن در مسافت های طولانی به همراه حفظ کارایی
- افزایش مقاومت نهایی مقاومت نمونه شاهد
- کاهش آب اختلاط بتن در روانی ثابت
- کاهش عیار سیمان در مقاومت ثابت
- افزایش انسجام بتن
- بهبود قابلیت پمپاژ
- افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری
- پایداری بیشتر در برابر سیکل‌های یخبندان - ذوب و افزایش دوام بتن

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۰/۳ تا ۰/۷ درصد وزن سیمان مصرفی (سه دهم تا هفت دهم) برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان) 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

فوق روان کننده 103NPC یک افزودنی آماده مصرف است و باید در زمان ساخت بتن اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد آب بتن اضافه شده باشد. هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید. برای اختلاط کامل به مدت ۶۰ ثانیه با درو تند مخلوط را هم بزنید.

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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: قهوه ای
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص: $1,05 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$
- pH: حدود ۷
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد





بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

Info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیمه کارآفرین می باشد

بیمه کارآفرین

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل خشک و سرپوشیده.
- مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه.
- بسته بندی: ظرف ۲۰ و بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی.

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 آزمایش های 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.

