



بُتن 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 کارتنی
بیمه کارآفرین می باشد



بیمه کارآفرین

شرح

محصول BC 102NPC.c ابر روان کننده بتن بر پایه پلی کربوکسیلات است که برای افزایش کارایی و اسلامپ بتن و همچنین کاهش شدید نسبت آب به سیمان در روانی ثابت برای تأمین مقاومت نهایی بیشتر بکار می رود. این محصول برای حفظ اسلامپ های طولانی طراحی شده است و امکان انتقال بتن در مسیره های طولانی را ممکن می کند. این محصول برای تولید بتن های خود تراکم (SCC) و بتن های توانمند (HPC) بسیار مناسب است.

گروه های پلی کربوکسیلات به دلیل داشتن شاخه های فرعی آب دوست علاوه بر نیروی الکتروستاتیک، نیروی دفع استریک نیز ایجاد می نماید که باعث افزایش قدرت دافعه بین ذرات شده و روانی بتن را در مدت زمان بیشتری نسبت به روانسازهای دیگر حفظ می نماید. این مولکول های پلیمر به سطح ذرات سیمان می چسبند و باعث دفع ذرات از یکدیگر و خنثی شدن اثر آگلومریزاسیون در ذرات سیمان می شوند که در نتیجه آن، آب به دام افتاده آزاد شده و مخلوط همگنی ایجاد می گردد و با افزایش روانی ملات (به دلیل همگن شدن مخلوط و تماس یکنواخت آب با ذرات سیمان) هیدراتاسیون به شکل یکنواخت انجام می گیرد.

استانداردهای مرجع

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

موارد کاربرد

- تولید بُتن روان و سیال
- بُتن ریزی با سرعت زیاد
- بُتن ریزی با حداقل استهلاک تجهیزات
- اجرای سازه های فوق العاده مسلح

- اجرای کلیه سازه های بُتنی پیش ساخته و در جا
- سهولت بتن ریزی در قطعات با سطح مقطع کوچک و نامتقارن
- ساخت بتن و بتن ریزی در مناطق گرمسیر
- ساخت بتن های خوش نما و اکسپوز
- بتن ریزی های حجیم
- بتن ریزی بدنه سدها
- اسکله ها و دال های عظیم
- ساخت بتن های توانمند
- ساخت بتن های پر مقاومت
- ساخت بتن های خود تراکم (SCC)
- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر

خواص و اثرات

- حفظ اسلامپ و کارایی بتن برای مدت طولانی
- انتقال بتن در مسافت های طولانی به همراه حفظ کارایی
- افزایش مقاومت نهایی نسبت به مقاومت نمونه شاهد
- کاهش عیار سیمان در مقاومت ثابت
- کاهش تمایل سنگدانه ها به جدا شدن از یکدیگر
- افزایش انسجام بُتن
- بهبود قابلیت پمپاژ
- افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری و بهبود دوام بتن
- افزایش میزان چسبندگی بُتن و فولاد
- امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان پایین
- جلوگیری از حبس هوا در بتن
- کاهش استهلاک پمپ بتن





بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

سندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

Info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات

بتن شیمی کارانتی

بیمه کارآفرین می باشد



بیمه کارآفرین

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۰/۲ تا ۰/۵ دهم درصد وزن سیمان مصرفی (۲ دهم تا ۵ 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

ابروان کننده B.C 102NPC.C 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

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.

