



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



شرح

محصول BC 104NPC.ZC فوق روان کننده بتن بر پایه ترکیبی لیگنو سولفونات و پلی کربوکسیلات با عملکرد بالا از واحد تحقیق و توسعه شرکت بتن شیمی می باشد. این محصول جهت تولید بتنی با نسبت آب به سیمان متوسط و ایجاد روانی بالا توسعه یافته است. که قادر است آب اختلاط را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش دهد و مقاومت بتن را به خصوص در سنین دراز مدت آن در حد چشمگیری افزایش دهد.

استانداردهای مرجع

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

موارد کاربرد

- انواع بتن ریزی مقاطع مختلف مانند شمع، پی، ستون، دیوار، سقف و بتن های پیش تنیده
- تولید انواع بتن های پیش ساخته
- بتن های با فشردگی بالا و نفوذ ناپذیر
- استفاده در محل پروژه و پس از حمل بتن
- تراکم زیاد آرماتور
- افزایش دوام بتن سخت شده
- بتن های پیش تنیده

خواص و اثرات

- امکان کاهش آب بتن تا ۲۰ درصد آب اولیه
- افزایش روانی بدون افزایش آب
- افزایش مقاومت مکانیکی اولیه ونهایی بتن
- کاهش احتمال جداسدگی و آب انداختگی و بهبود پمپ پذیری بتن
- حفظ مطلوب اسلامپ بتن در آب وهوای معتدل در میزان مصرف متوسط

- افزایش دانسیته و بهبود سطح نهایی بتن
- کاهش نفوذ آب در بتن و همچنین افزایش مقاومت در برابر سیکل ذوب و یخ
- فاقد یون کلر و عدم تاثیر بر خوردگی آرماتور
- کاهش ترک های سطحی و جمع شدگی
- بهبود چسبندگی به آرماتورها و فولاد

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۵/۵ تا ۱۰٪ درصد وزن سیمان مصرفی (نیم درصد تا یک درصد برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان) است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن وماسه و سیمان مورد استفاده بایستی توسط تست های آزمایش کارگاهی بدست آید.

روش مصرف

فوق روان کننده 104NPC.ZC 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 ودر شرایط محیطی مناسب امکان نگه داری تا ۱۲ ماه وجود دارد. بایستی در ظروف اصلی خود ودر 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 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.



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

