



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
بیجه کارآفرین می باشد



بیجه کارآفرین

شرح

افزودنی BC 101A یک افزودنی روان کننده و کاهنده آب است که برپایه لیگنو سولفونات تولید میشود. این ماده ذرات ریز موجود در مخلوط بتن را پخش کرده و سبب میشود که آب موجود در مخلوط به نحو موثرتری عمل کند.

استانداردهای مرجع

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

موارد کاربرد

- تولید بتن با کارایی بالا
- بتن ریزی با سرعت زیاد
- کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- اجرای سازه های مسلح
- اجرای کلیه سازه های بتنی پیش ساخته و درجا
- سهولت بتن ریزی در قطعات با سطح مقطع کوچک و نامتقارن
- بتن ریزی در شرایط هوای سرد
- امکان بارگذاری سریع سازه ها

خواص و اثرات

- افزایش مقاومت نهایی مقاومت نسبت به نمونه شاهد
- کاهش آب اختلاط بتن در روانی ثابت
- کاهش عیار سیمان در مقاومت ثابت
- کاهش تمایل سنگدانه ها به جدا شدن از یکدیگر
- افزایش انسجام بتن
- بهبود قابلیت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- پایداری بیشتر در برابر سیکل های یخبندان - ذوب و افزایش دوام بتن
- مصرف انرژی کمتر برای تراکم با کاهش و حذف ویبره
- کاهش میزان گیرش ملات و بتن

- جبران اثر هوای سرد از طریق تسریع در واکنش های آنگیری سیمان

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۵/۰ تا ۱۰٪ درصد وزن سیمان مصرفی (نیم تا یک کیلو 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

روان کننده 101A 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 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 کارفرین می باشد



بیمه کارفرین

