



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



شرح

بتن شیمی B.C 110 یک افزودنی زودگیر کننده برای ملات‌های سیمانی می‌باشد. این محصول با افزایش سرعت هیدراتاسیون سیمان، سرعت گیرش اولیه و نهایی ملات را بالا برده و باعث افزایش کیفیت و دوام ملات می‌شود.

استاندارد های مرجع

- ISIRI 2930-1
- ISIRI 2930-2 table 6
- ASTM C 494 (Type C)
- ASTM C1141 (Type II , Grade 9)
- ASTM C 1398

موارد کاربرد

- بتن‌ریزی در هوای سرد.
- بتن‌ریزی جهت کارهای ترمیمی که گیرش سریع مورد نیاز است.
- قابل استفاده در بتن‌های مسلح ، غیرمسلح و ملات‌های سیمانی
- ساخت قطعات بتنی پیش‌ساخته.

خواص و اثرات

- کاهش زمان گیرش و تسریع در روند کسب مقاومت اولیه و نهایی بتن.
- جلوگیری از یخ‌زدگی بتن.
- کاهش زمان شروع پرداخت و آرایش نهایی سطح بتن.
- کاهش زمان باز کردن قالب‌ها و امکان بارگذاری سریع‌تر.
- افزایش چسبندگی و ژل شدن سیمان
- کاهش زبان‌های ناشی از تغییرات سریع دما
- افزایش دمای هیدراتاسیون
- افزایش کارایی بتن بدون افزایش مقدار آب

میزان مصرف

مقدار مصرف متناسب با دمای محیط در هنگام بتن‌ریزی و بین 2 تا 6 درصد وزن مواد سیمانی (شامل سیمان پرتلند، خاکستر بادی، سیمان سرباره و میکروسیلیس) می‌باشد.

روش مصرف

برای دستیابی به بهترین نتیجه، ابتدا مواد خشک را مخلوط نمایید، سپس آب را اضافه نموده و در دقایق پایانی میکس، بتن شیمی B.C 110 را اضافه کنید به میزان زودگیر مایع افزوده شده از آب طرح اختلاط کم شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: نارنجی تیره
- حالت فیزیکی: مایع
- قابلیت انحلال: در آب
- وزن مخصوص: $1/30 \pm 0/03 \text{ gr/cm}^3$
- $6 \pm 1 \text{ pH}$

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سر بسته و محفوظ از هوا و یخبندان
- مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: گالن‌های 25 و 250 کیلوگرمی

ملاحظات فنی – کاربردی

در صورت نیاز به استفاده همزمان از افزودنی‌های دیگر با بتن شیمی 110 ، با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت فرمایید.

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 .

