



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2015

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۲۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



زود سخت کننده بتن

بتن شیمی B.C AF5

شرح

زود سخت کننده B.C AF5 برای جلوگیری از یخ زدن بتن در دمای کم، تسریع در گیرش، تشدید حرارت زایی و ایجاد شرایط مناسب برای بتن ریزی یا ملات کاری در هوای سرد با تأکید بر رعایت آیین نامه ACI 306R-95 مصرف می شود.

روش مصرف

زود سخت کننده B.C AF5 باید همراه آب اختلاط بتن و ملات یا بعد از آن به مخلوط اضافه شود و عمل اختلاط ادامه یابد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص: $1/28 \pm 0/03 \text{ gr/cm}^3$
- PH: 7 ± 1
- انحلال: در آب

موارد کاربرد

- بتن ریزی یا ملات کاری در هوای سرد و یخبندان در محدوده دمای 5- درجه سانتیگراد
- در شرایطی که یخبندان یا افت سریع دمای محیط پیش بینی می شود.

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سربسته و محفوظ از هوا
- مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: ظروف 25 و 250 کیلوگرمی

خواص و اثرات

- تسریع گیرش اولیه و سخت شدن بتن و ملات.
- افزایش سرعت هیدراتاسیون.
- افزایش حرارت زایی بتن و تأمین زودرس مقاومت اولیه.
- کاهش نقطه انجماد آب بتن و ملات.
- کاهش نسبت آب به سیمان به ازای کارایی ثابت.
- افزایش انسجام و دوام بتن و ملات در برابر یخبندان.
- جلوگیری از یخ زدن بتن در دماهای پایین.

ملاحظات فنی - کاربردی

توصیه می شود به میزان مصرف ضد یخ از آب بتن کم شود. در صورت نیاز به استفاده همزمان از چند ماده افزودنی در یک مخلوط بتن، 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.

میزان مصرف

مقدار مصرف B.C AF5 بر حسب دمای محیط و عیار سیمان تغییر می کند. جدول شماره 1 ضمن رعایت کامل الزامات بتن ریزی در هوای سرد می تواند به عنوان راهنما مورد استفاده قرار گیرد.

| جدول 1- دوز مصرف B.C AF بر اساس مقدار مصرف سیمان | | | | |
|--|--------|----------|----------|----------|
| کد | دما | عیار 300 | عیار 350 | عیار 400 |
| B.C AF5 | تا 5- | %2 | %1/5 | %1 |
| B.C AF10 | تا 10- | %3 | %2/5 | %2 |
| B.C AF15 | تا 15- | %4 | %3/5 | %3 |
| B.C AF20 | تا 20- | %4/5 | %4 | %3/5 |

