



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 گارانتی
بیوه کارآفرین می باشد



شرح

بُتن شیمی ۱۱۰ یک افزودنی زودگیر کننده و کاهنده آب برای ملات های سیمانی میباشد. که برای انجام کارهای بنایی در هوای سرد به کار می رود. این محصول با افزایش سرعت هیدراتاسیون سیمان، سرعت گیرش اولیه و ثانویه ملات را بالا برده و باعث افزایش کیفیت و عمر ملات میشود.

استانداردهای مرجع

- ISIRI 2930-5
- ISIRI 2930-2: Table 6
- ASTM C1141
- ASTM C1398

موارد کاربرد

- بُتن ریزی در هوای سرد.
- بُتن ریزی جهت کارهای ترمیمی که گیرش سریع مورد نیاز است.
- قابل استفاده در بتن های غیر مسلح و ملات های سیمانی
- ساخت قطعات بُتنی پیش ساخته.
- یخبندان جزئی در روز
- انتظار یخبندان و سرمای دوره ای

خواص و اثرات

- کاهش زمان گیرش و تسریع در روند کسب مقاومت اولیه و نهایی بُتن.
- جلوگیری از یخ زدگی بُتن.
- افزایش مقاومت بُتن طی سه روز اول تا ۳۰ درصد.
- کاهش زمان شروع پرداخت و آرایش نهایی سطح بُتن.
- کاهش زمان باز کردن قالبها و امکان بارگذاری سریع تر.
- افزایش چسبندگی و ژل شدن سیمان
- کاهش زیان های ناشی از تغییرات سریع دما.
- افزایش دمای هیدراتاسیون.
- بهبود مقاومت
- افزایش کارایی بتن بدون افزایش مقدار آب

میزان مصرف

مقدار مصرف متناسب با دمای محیط در هنگام بتن ریزی بین ۱ تا ۵ کیلوگرم به ازای ۱۰۰ کیلو گرم مواد سیمانی، شامل سیمان پرتلند، خاکستری بادی، سیمان سربازه و میکروسیلیس می باشد.

روش مصرف

برای دستیابی به بهترین نتیجه، بتن شیمی ۱۱۰ را با اجزاء خشک بتن مخلوط نمائید، سپس آب مصرفی به ترکیب خشک اضافه گردد و پس از انجام اختلاط کامل در سریع ترین زمان، بُتن ریزی را انجام دهید و در نهایت، زمان اختلاط را به مدت ۲ دقیقه افزایش دهید.

محدودیت ها

برای استفاده با سیمان پرتلند معمولی و سیمان زودگیر مناسب است، ولی برای استفاده با سیمان ضد سولفات و سیمان با آلومینایی بالا مناسب نمی باشد.

در مواردی که میلگرد در بتن وجود دارد و یا زمانی که عمل آوری بتن با بخار آب انجام می گیرد نباید از زودگیر ۱۱۰ استفاده کرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: نارنجی تیره
- حالت فیزیکی: مایع
- قابلیت انحلال: در آب
- وزن مخصوص ظاهری: ۱/۶ gr/cm³
- pH: حدود ۱۲
- یون کلر: ندارد

نگهداری

شرایط نگهداری: در ظروف سربسته و محفوظ از هوا و یخبندان

- مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: ظروف ۳۰ و ۲۵۰ کیلو گرمی

