



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



بیمه کارآفرین

شرح

این ماده افزودنی بتن بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری و ارتقاء دهنده کیفیت بتن سخت شده می باشد این ماده علاوه بر بالا بردن اسلامپ در زمان ساخت بتن (افزایش کارائی)، رفع جذب آب و قطع نفوذ پذیری در بتن سخت شده، موجب ایجاد تاخیر در زمان گیرش می گردد و سرعت روند پیشرفت واکنش هیدراسیون را کم می نماید.

استانداردهای مرجع

- ASTM C1202
- BS EN 12390-8
- BS 1881-122

موارد کاربرد

- تولید بتن های با مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا
- نیاز به اسلامپ های مناسب برای پمپاژ بتن و استفاده در موارد تراکم آرماتورها
- تهیه بتن آب بند (واتر پروف) و نفوذ ناپذیر مانند پروژة های سد سازی، مخازن بزرگ نگهداری آب
- بتن های مقاوم در برابر خوردگی های محیطی مانند یون کلر و خاک های سولفاته به ویژه در مناطق شمالی و جنوبی کشور در سازه هایی از قبیل اسکله و بندر
- بتن های نیازمند به عایق جریان الکتریسیته ساکن
- سازه های در معرض سایش مانند عرشه پل ها، پارکینگ ها و پیاده رو ها
- بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم
- ساخت بتن تصفیه خانه ها
- بتن ریزی های حجیم و نیمه حجیم

خواص و اثرات

- حفظ اسلامپ در طولانی مدت
- افزایش نهایی
- قابلیت کارکرد بلند مدت در دماهای بالا
- افزایش مقاومت بتن در مقابل نفوذ عوامل آسیب رسان
- نگهداری اسلامپ بین یک تا دو ساعت

افزایش دوام و پایداری بتن

- فاقد کلراید و در نتیجه آسیب رسانی به آرماتورها
- کاهش میزان انقباض
- افزایش مقاومت سایشی
- صرفه اقتصادی کاهش حجم فضای مورد نیاز برای حمل و نقل و نگهداری محصول ژل میکروسیلیکا
- کاهش زمان لازم برای اختلاط اجزا و در نتیجه صرفه جویی های اقتصادی انرژی و نیروی کار

میزان مصرف

بین ۲ تا ۷ درصد وزن سیمان مصرفی (۲ تا ۷ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان) است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی، نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده، بایستی توسط تست های آزمایشی کارگاهی بدست آید. در صورت نیاز به اسلامپ بالا همراه با ژل می توانید مقداری فوق روان کننده اضافه نمایید.

روش مصرف

محصول ژل میکروسیلیکا دیرگیر را میتوان هم در بچینگ و هم در تراک میکسر به اجزای بتن اضافه نمود. برای نتیجه گیری بهتر نخست محتویات ظرف را کاملاً هم زده تا محصول یکنواخت گردیده و سپس طی چند مرحله به مخلوط اضافه شود.

تذکرات مهم: با توجه به میزان مصرف این ماده در محدوده اعلام شده، می توان متناسب با آن از میزان آب مصرفی طرح اختلاط کم نمود. از کاربرد مواد خشک شده و تاریخ گذشته خودداری گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: خاکستری
- حالت فیزیکی: مایع ژلی
- وزن مخصوص: ۱/۴ gr/cm³
- pH: حدود ۱۰
- 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 .



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



بیمه کارآفرین

