



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 کارترین می باشد

بیمه کارترین

شرح

این ژل دارای میکروسیلیکا و ابروان کننده بسیار قوی با پایه کربوکسیلات زودگیر است. این ترکیب ضمن کاهش میزان آب بتن و افزایش استحکام آن میتواند با زودگیری و افزایش کارایی بتن برای بتن های ویژه و مناطق سردسیر کاربرد داشته باشد. این ژل به عنوان یک افزودنی کامل و چند جانبه است که در تولید بتن با ضریب دوام بالا استفاده میشود.

استانداردهای مرجع

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

موارد کاربرد

- بتن ریزی در معرض وزش باد یا تشعشع خورشید و مناطق خشک
- بتن ریزی در مناطق سردسیر و هوای سرد
- سازه های در معرض بارهای دینامیکی، ضربه، خستگی و مقاطع نازک بتنی
- سازه های بتنی در معرض سیکل های شدید ذوب و انجماد
- کم کردن خطر متلاشی پذیری برای بتن های در معرض ریسک انفجار و آتش سوزی
- بتن های نظامی و تدافندی
- بهبود خواص موجود در بتن با حداقل هزینه و حداکثر بازده
- کانال های روباز انتقال آب
- کاهش اثر عوامل شیمیایی مخرب
- کاهش درزهای حاصل از انقباض
- کاهش آب انداختگی

خواص و اثرات

- افزایش نفوذ ناپذیری بتن
- افزایش مقاومت سایشی
- افزایش مقاومت در برابر خوردگی
- حفظ کارایی و اسلامپ بتن
- افزایش دوام و پایداری بتن
- کاهش زمان لازم برای اختلاط اجزا و در نتیجه صرفه جویی های اقتصادی انرژی و نیروی کار

- نزدیک به ۳۰٪ کاهش W/C

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 زودگیر 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

