



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

سندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

Info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیمه کارآفرین می باشد



بیمه کارآفرین

شرح

سوپر ژل دارای میکروسیلیکا و فوق روان کننده بسیار قوی با پایه کربوکسیلات است. این افزودنی با خاصیت پوزولانی و به حالت ژل بوده و افزایش دهنده خاصیت رئولوژیکی بتن در شکل خمیری برای ساخت بتن با مقاومت فشاری و خمشی بالا به کار می رود. مکانیزم عملکرد این محصول، واکنش با هیدروکسید کلسیم آزاد شده ناشی از هیدراتاسیون سیمان است.

محصول ساخته شده در ترکیب بتن سودمند بوده، نفوذپذیری بتن را کم کرده و دوام و پایداری آن را افزایش می دهد.

سوپر ژل در دو نوع دیرگیر و ایفافی نیز قابل ارائه می باشد.

استانداردهای مرجع

ASTM C1202

BS EN 12390-8

BS 1881-122

موارد کاربرد

- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر و بادوام در مناطق تحت حمله یون های شیمیایی مخرب
- ساخت بتن های مسلح و غیر مسلح
- ساخت بتن انواع سازه ها از قبیل سدها، تصفیه خانه ها، کانال های انتقال آب و پل ها
- ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی و مناطق گرمسیر

خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش حداقل ۲۰ درصدی عیار سیمان در بتن
- افزایش روانی و کارایی بتن
- افزایش مقاومت فشاری، خمشی و کششی بتن
- حصول مقاومت فشاری زود رس
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش دوام بتن
- افزایش مقاومت سایشی بتن

- کاهش احتمال بروز انواع ترک در بتن
- کاهش آسیب های ناشی از عدم اجرای سریع کیورینگ بتن
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- اقتصادی شدن طرح هاب بتن در شرایطی که بتن در معرض ضربه و بارهای دینامیکی، حمله سولفات ها و کلراید ها قرار میگیرد.

میزان مصرف

میزان مصرف بین ۳ تا ۵ درصد وزن سیمان مصرفی (۳ تا ۵ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان) است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده بایستی توسط تست های آزمایش کارگاهی بدست آید.

روش مصرف

محصول سوپر ژل 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

