



# BETON CHIMIE

## بتن شیمی

شرکت بتن شیمی با هدف یاری و پشتیبانی از مهندسين و متخصصان صنعت ساختمان کشور از طريق افزودنیهای بتن و سایر فرآورده‌های مورد مصرف در سال ۱۳۵۷ به شماره ۳۶۶۹۶ در سازمان ثبت شرکتهای ثبت و تأسیس گردیده است .

تولیدات شرکت در برگیرنده مواد افزودنی بتن و فرآورده‌های مصرفی در داخل و خارج ساختمانها و سازه‌های صنعتی می‌باشد . در حال حاضر محصولات شرکت افزون بر ۶۰ فرآورده مختلف شیمیایی ساختمان بوده و کار تحقیق و توسعه برای فرآورده‌های جدید همچنان ادامه دارد . ساختار سازمانی شرکت به گونه‌ای است که نیروهای متخصص و کارشناسان آن افزون بر ۳۸٪ هم سازمانی را تشکیل داده‌اند .

عمده محصولات شرکت بتن شیمی به ویژه افزودنیهای مصرفی در بتن با توجه به استانداردهای DIN, ASTM و استاندارد ملی ۲۹۳۰ ایران تولید و کنترل می‌شوند و در مقایسه با محصولات مشابه داخلی و خارجی از کیفیت قابل رقابتی برخوردارند. علاوه بر آن توانمندیهای فنی لازم برای تولید محصولات مطابق با نیازمندیهای مشتریان برای مصارف کاملاً خاص و غیر معمول فراهم گردیده است . نمایندگیهای فروش و توزیع محصولات شرکت در استانهای مختلف موظفند نظرات و نیازمندیهای بازار را شناسائی کرده و شرکت را در اجابت تام و تمام آنها پشتیبانی نمایند . محصولات شرکت به علت کیفیت مطلوبشان در بسیاری از پروژه‌های زیر بنائی و صنعتی کشور نظیر نفت ، گاز ، پتروشیمی ، نیروگاه‌ها ، پلها ، تونلها ، سدها ، کانالهای آبیاری و دیگر طرحهای عمرانی و ملی مورد مصرف قرار گرفته و رضایت متخصصان را تأمین نموده‌اند.

با تلاش و پشتکار مدیریت شرکت ، مرکز تحقیقات بتن شیمی با هدف حضور در عرصه گسترده پروژه‌های زیر بنائی کشور ، در سال ۱۳۷۳ با اخذ مجوزهای رسمی تأسیس شد . فعالیتهای گسترده این مرکز در زمینه پژوهشهای کاربردی ، خدمات مشاوره‌ای و آزمایشگاهی و انتشار مقالات آموزشی متمرکز شده است .

وزارت صنایع برای فعالیتهای تحقیقاتی پژوهش شایسته شناخته شده و در اردیبهشت ماه ۱۳۷۶ پروانه تأسیس واحد تحقیق و توسعه (R&D) به شماره ثبت ۸۱۴۴۵ به این شرکت اعطا گردیده است .

این شرکت با شناخت و قبول مسئولیتهای فرهنگی و اجتماعی خود تلاش می‌نماید تا با برگزاری سمینارهای تخصصی ، تحقیق و پژوهش‌های علمی و انتشار مقالات فنی دین خود را به جامعه حرفه‌ای ادا نماید . احترام به محیط زیست و ایمنی و سلامت کارکنان همواره بخشی از دغدغه‌های مدیریت شرکت بتن شیمی بوده و سرلوحه دیگر مدیران و سرپرستان شرکت در امور روزانه شغلی آنهاست .



بتن شیمی

BETON  
CHIMIE

ISO 9001:2008

## تراز کننده سطوح افقی

بتن شیمی ۱۴۴

### شرح

بتن شیمی ۱۴۴ برای تسطیح و تراز کردن سطوح افقی به کار می رود. این محصول ضمن تراز کردن سطوح موجب تسریع در عملیات اجرایی و کاهش هزینه ها می شود.

### استاندارد مرجع

ASTM C 928

### موارد کاربرد

- تسطیح و تراز کردن انواع گوناگون سطوح افقی
- ساختمانهای مسکونی، سالنهای عمومی و زیر سازی کف های صنعتی.
- آماده سازی سطوح افقی برای نصب پوششهای جدید

### خواص و اثرات

- به آسانی با آب مخلوط شده و خمیری روان و کارا تولید می کند.
- از کارپذیری و روانی کافی برخوردار است و به آسانی ناهمواری، شیارها و منافذ سطح را پر می کند.
- خاصیت چسبندگی زیادی با انواع زیر سازیها دارد.

### میزان مصرف

با توجه به وضعیت سطح زیر کار، اختلاط یک تا سه کیلوگرم پودر بتن شیمی ۱۴۴ با برای پوشش یک متر مربع کافی است.

### روش مصرف

الف - زیرسازی:

سطح زیر کار باید کاملاً تمیز و عاری از مواد چربی و گرد و غبار باشد. برای زیر سازی می توان از بتن شیمی ۱۶۳ (پرایمر) استفاده کرد.

ب - اجرا:

بتن شیمی ۱۴۴ را پس از اختلاط با آب بوسیله پمپ یا ابزار دستی روی سطح مورد نظر ریخته و سپس به آرامی آنرا پخش کنید تا پوشش یکنواختی حاصل شود. بمنظور اختلاط بهتر و آسانتر می توان از همزن بتن شیمی استفاده کرد. در صورتیکه ناهمواری سطح بیش از ۵ میلی متر باشد، باید عملیات تسطیح را در چند مرحله اجرا کرد. ملات آماده شده باید حداکثر در مدت ۲ ساعت مصرف شود.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: طوسی
- وزن مخصوص حقیقی:  $2.4 \text{ gr/cm}^3$
- وزن مخصوص ظاهری:  $1.8 \text{ gr/cm}^3$
- یون کلر: ندارد
- PH: ۱۰
- حالت فیزیکی: پودری
- قابلیت اختلاط: در آب

### نگهداری

- شرایط نگهداری: در کیسه های سر بسته و محفوظ از هوا و رطوبت و نور آفتاب
- مدت نگهداری: ۶ ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی

### ملاحظات فنی - کاربردی

- برای سطوحی که ناهمواری آنها بیش از ۱۰ میلی متر است، هر واحد حجمی پودر بتن شیمی ۱۴۴ را با دو حجم ماسه شسته ریز دانه (۲ تا ۳ میلی متر) مخلوط کرده و مصرف کنید.
- اگر سطح اجرا شده در معرض هوای گرم یا نور مستقیم آفتاب باشد، باید آنرا با کیورینگ یا از روز دوم از طریق اسپری منظم آب تا چند روز حفاظت کرد.
- بتن شیمی ۱۴۴ را نباید در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد به کار برد.
- میزان مصرف دقیق این محصول باید از طریق آزمایشهای کارگاهی تعیین شود.

تهران:

سید جمال الدین اسدآبادی  
پلاک ۴۷۰، (بنش خیابان ۶۶)  
صندوق پستی: ۹۷۵-۱۴۳۳۵  
تلفن: ۴۰-۸۸۰۳۰۶۳۹  
فاکس: ۸۸۰۳۶۲۵۸

NO.470  
Seyed Jamaledin Asadabadi Ave.  
Around the Corner of 66<sup>th</sup> St.  
Tehran, Iran  
Tel : (+9821) 88030639 - 40  
Fax : (+9821) 88036258

www.betonchimie.ir  
info@betonchimie.ir