



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 شرکتها ثبت و تأسیس گردیده است .

توليدات 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 شیمیائی 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٪ هرم 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

ترمیم کننده ویژه

بتن شیمی ۱۴۲

شرح

بتن شیمی ۱۴۲ برای عملیات ترمیم آسیب دیدگی های سطحی سازه های بتنی تولید می گردد. سهولت استفاده و قدرت چسبندگی زیاد که از ویژگی های منحصر به فرد این محصول می باشد عامل موثری در کاهش هزینه ها، افزایش سرعت و کیفیت عملیات ترمیم می باشد.

روش مصرف

الف - زیرسازی:

سطح زیر کار باید کاملاً تمیز و فاقد گرد و غبار و چربی باشد. برای آماده سازی آن می توان از بتن شیمی ۱۶۳ (پرایمر) استفاده کرد. برای افزایش چسبندگی بهتر است سطح زیر کار زبر و مرطوب باشد.

ب - اجرا:

به میزان ۳۰ تا ۴۰ درصد وزن بتن شیمی ۱۴۲، آب را با پودر مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و همگن به دست آید. پس از ۱۵ دقیقه مجدداً کمی آن را به هم زده و استفاده کنید. به منظور اختلاط بهتر و آسان تر می توان از همزن بتن شیمی استفاده کرد. در هر مرحله ملات را حداکثر تا ضخامت ۶ میلی متر به کار برید. برای دستیابی به ضخامت های بیشتر می توان ترمیم را در چند مرحله اجرا کرد. با این روش ترمیم تا ضخامت نهایی ۲۰ میلی متر قابل اجراست. ملات آماده شده باید حداکثر در مدت نیم ساعت مصرف شود.

استاندارد مرجع

ASTM C 928

موارد کاربرد

- ترمیم و اصلاح نماها و کلیه قطعات بتنی در جا و پیش ساخته.
- ترمیم آسیب دیدگی هایی نظیر: ترک خوردگی، شکستگی، پدیدگی و ناهمواری سطوح در کلیه اجزاء بتنی.
- ترمیم قطعات آزرست - سیمانی و موزائیکی.
- زیرسازی کف محوطه های داخلی و خارجی قبل از نصب پوشش جدید.
- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل.
- قابل استفاده در سطوح در تماس مستقیم با آب.
- ماهیت کشی در سازه های آبی.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ:	خاکستری
حالت فیزیکی:	پودر
وزن مخصوص:	۰/۹۷ gr/cm ³
pH:	حدود ۱۱
قابلیت انحلال:	در آب
یون کلر:	ندارد

خواص و اثرات

- سهولت استفاده.
- عدم نیاز به افزودنی های کمکی جهت افزایش چسبندگی.
- مقاومت کششی مناسب در ترمیم سطوح نمادار بتنی.
- چسبندگی زیاد به انواع زیرسازی های سیمانی.
- عدم خزش و جمع شدگی.
- مقاومت زیاد در برابر سیکل های یخبندان - ذوب و عوامل مخرب محیطی.

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل کاملاً خشک و سرپوشیده محفوظ از هوا
- مدت نگهداری: ۶ ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

ملاحظات فنی - کاربردی:

- بهتر است آن مقدار پودر را با آب مخلوط کنید که حداکثر در مدت زمان کمتر از ۲۰ دقیقه مصرف شود.
- پس از نیمه خشک شدن ملات اجرا شده، کلیه سطوح را تا ۲۴ ساعت با اسپری کردن آب، مرطوب نگهدارید.

میزان مصرف

با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح مورد اجرا حدود ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم پودر بتن شیمی ۱۴۲ برای پوشش یک متر مربع به ضخامت یک میلی متر کافی است.

تهران:
سید جمال الدین اسدآبادی
پلاک ۲۷۰ (نبش خیابان ۶۶)
صندوق پستی: ۹۷۵-۱۴۳۳۵
تلفن: ۴۰-۸۸۰۳۰۶۳۹
فاکس: ۸۸۰۳۶۲۵۸

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

www.betonchimie.ir
info@betonchimie.ir

جدول ۱ - اطلاعات فنی بتن شیمی ۱۴۲ (ASTM C828)

$1/7 \text{ N/mm}^2$	مقاومت پیوستگی به بتن
32 N/mm^2	مقاومت فشاری (ASTM C 159)
3 N/mm^2	مقاومت کششی (ASTM C 496)
6 N/mm^2	مقاومت خمشی (ASTM C 348)
حداکثر تا ۰/۰۷ درصد تغییر نسبت به طول اولیه	تغییر طول ملات (ASTM C 157)
اولیه: ۲:۳۰ ساعت نهایی: ۴ ساعت	زمان گیرش (ASTM C 191)
٪۱۷	میزان جذب آب (ASTM C 413)



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001: 2008

تهران:
سید جمال‌الدین اسدآبادی
پلاک ۴۷۰ (نیش خیابان ۶۶)
صندوق پستی: ۹۷۵-۱۴۲۲۵
تلفن: ۴۰-۸۸۰۳۰۶۳۹
فاکس: ۸۸۰۳۶۲۵۸

NO.470
Seyed Jamaledin Asadabadi Ave.
Around the Corner of 65th St.
Tehran, Iran
Tel : (+9821) 88030639 - 40
Fax : (+9821) 88036258

www.betonchimie.ir
info@betonchimie.ir