

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 .

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٪ 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 بنایی 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 بنایی 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

شرح

بتن شیمی ۱۵۰ برای رنگ آمیزی سطوح سیمانی، گچی، چوبی، سفالی و ... بکار می رود و پوششی مستحکم و بادوام برای نماهای داخلی و خارجی ایجاد می کند که در شرایط متغیر جوی پایدار است.

استاندارد مرجع

ASTM D 3730

موارد کاربرد

- بتن شیمی ۱۵۰ در رنگ آمیزی سطوح زیر به کار می رود:
- زیرزمین های مرطوب، بالکن ها و سطوحی که مستقیماً در معرض رطوبت و تغییرات آن قرار دارند.
- سطوح بتنی و سیمانی در سرویس های ساختمان.
- انواع زیرسازی های بتنی، سیمانی، چوبی، گچی، سفالی، ایرانیت.
- دارای قابلیت گیرش در مجاورت بخار هوا و شرایط شرحی.

خواص و اثرات

- پس از خشک شدن در برابر شسته شدگی و عوامل جوی مقاوم است.
- انعطاف پذیر بوده و نسبت به ترک های مویی و تغییر شکل های جزئی سطح رنگ آمیزی شده پایدار است.
- ترک های مویی را می پوشاند.
- در برابر تغییرات دمای محیط مقاوم است.
- ۲۴ ساعت پس از مصرف کاملاً خشک می شود.
- قبل از خشک شدن در آب محلول است.
- در رنگ های مختلف قابل عرضه است.

میزان مصرف

بسته به نوع سطح زیر کار، حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم، برای پوشش یک متر مربع در دو لایه.

روش مصرف

الف - زیرسازی:

- سطح زیر کار باید کاملاً خشک، محکم و عاری از پوسته، شوره و مواد روغنی باشد.

- نقاط ترمیم شده بتنی، باید از چسبندگی کافی با سطوح زیر کار برخوردار باشند.
- برای ترمیم و زیرسازی سطوح بتنی می توان از ترمیم کننده بتن شیمی ۱۴۱ استفاده کرد.
- زیرسازی های کاملاً صاف و صیقلی را باید قبلاً به وسیله برس فلزی، سمباده و یا با اسید فسفریک ۵٪ کمی زبر کرد و سپس با آب شستشو داد.
- سطوح گچی باید با بتن شیمی ۱۶۳ زیرسازی شوند.
- ب - اجرا:
- ابتدا یک لیتر رنگ را با ۰/۲ تا ۰/۳ لیتر آب رقیق کنید.
- رنگ آمیزی در دو لایه اجرا می شود. برای لایه آستر، آب بیشتر و برای رنگ رویه آب کمتری مصرف می شود.
- حداقل دو ساعت پس از رنگ آمیزی آستر، می توان رنگ رویه را اجرا کرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: سفید، قابل عرضه در رنگ های مختلف
- حالت فیزیکی: خمیری
- وزن مخصوص: 1.3 gr/cm^3
- pH: حدود ۸
- ثبات حرارتی: تا ۷۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت انحلال: در آب

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سر بسته محفوظ از هوا و یخبندان
- مدت نگهداری: شش ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: ظرف ۱۰ کیلوگرمی

ملاحظات فنی - کاربردی

- دمای محیط مصرف باید $5-35^{\circ}\text{C}$ باشد.
- ابزار کار را قبل از خشک شدن با آب شستشو دهید.
- در دمای 20°C و رطوبت نسبی ۶۰٪ سطح رنگ آمیزی شده بعد از دو ساعت قابل رنگ آمیزی مجدد است.
- در سطوح گچی، باید قبل از رنگ زدن سطح گچی از بتن شیمی ۱۶۳ برای زیرسازی استفاده گردد.

تهران
سید جمال الدین اسدآبادی
پلاک ۴۷۰ (نیش خیابان ۶۶)
صندوق پستی: ۹۷۵-۱۴۳۳۵
تلفن: ۴۰-۳۰۶۳۹-۸۸۰۳
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



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

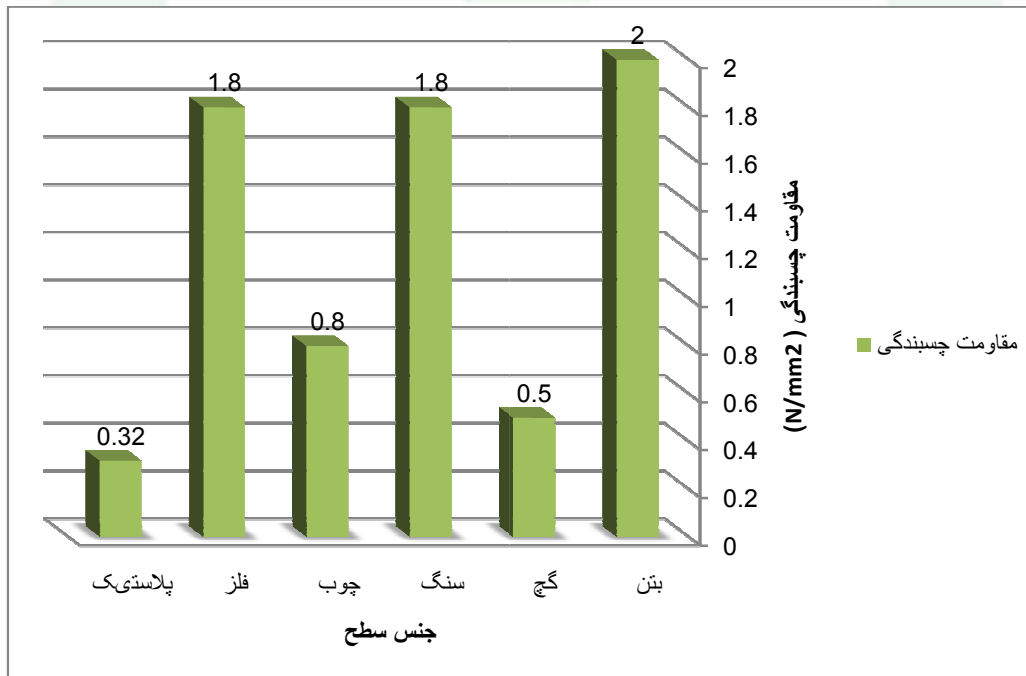
جدول ۱ - اطلاعات فنی بتن شیمی ۱۵۰ (۲۵°C)

نیروی چسبندگی به بتن	۱/۷ N/mm ^۲
ویسکوزیته	۶۷ کربس
مقاومت در برابر رطوبت	خوب
زمان عمل‌آوری (زمان اجرای لایه دوم)	۳۰ تا ۴۵ دقیقه
زمان عمل‌آوری (زمان اجرای پوشش دلخواه)	حداقل دو ساعت
زمان عمل‌آوری (زمان بهره‌برداری نهایی)	۷ روز
نسبت برای لایه اول (بتن شیمی ۱۵۰ به آب)	۲ به ۱
نسبت برای لایه اصلی (بتن شیمی ۱۵۰ به آب)	۴ به ۱
میزان پوشش ۱ متر مربع در دو لایه	۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم
ضخامت نهایی بعد از اجرای دو لایه	۱۵۰ μm

جدول ۲ - زمان خشک شدن بتن شیمی ۱۵۰ در دماهای مختلف

دمای محیط	5-15°C	15-25°C	25-35°C	دمای بالاتر از 35°C
مدت زمان خشک شدن (روز)	۷	۳ تا ۵	۱ تا ۳	کمتر از یک روز

نمودار ۱ - مقایسه مقاومت چسبندگی بتن شیمی ۱۵۰ به انواع سطوح



ISO 9001: 2008

تهران
سید جمال‌الدین اسدآبادی
پلاک ۴۷۰ (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