



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 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 ۲۸٪ 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

پرایمر اپوکسی

بتن شیمی ۱۵۳Pr

شرح

بتن شیمی ۱۵۳Pr به عنوان یک پرایمر آماده‌سازی سطوح بتنی و فلزی که پوشش‌های اپوکسی روی آن اجرا می‌شود به کار می‌رود. یک ترکیب دوجزئی برپایه رزین اپوکسی می باشد.

استاندارد مرجع

ASTM D3322

موارد کاربرد

- زیرسازی مقاوم در محیط‌های خورنده شیمیایی، قلیایی و مرطوب
- آماده‌سازی سطوحی که در اثر رطوبت دچار پوسته یا شوره شده‌اند.
- آماده کننده سطوح برای اجرای انواع پوشش های رزینی.
- قابلیت ایجاد نفوذناپذیری بسیار زیاد در سطوح.

خواص و اثرات

- ایجاد سطوحی محکم و نفوذناپذیر در برابر انواع مواد حلال‌های شیمیایی، مواد اسیدی و قلیایی، آب و رطوبت.
- فاقد جمع‌شدگی و ترک‌خوردگی.
- پایداری در برابر تغییر درجه حرارت.
- سطح مقاوم در برابر ترک هنگام تغییر شکل جزئی.
- ضریب انبساط حرارتی کم.
- افزایش سرعت و کاهش هزینه‌های اجرایی.
- چسبندگی خیلی خوب به انواع مصالح مانند بتن، سنگ، چوب و...

میزان مصرف

حدود ۱۰۰ الی ۱۵۰ گرم برای پوشش یک متر به ضخامت ۱۰۰ الی ۱۵۰ میکرون (با توجه به میزان تخلخل سطوح مورد اجرا)

روش مصرف

۱- زیرسازی:

- سطح زیر کار باید تمیز، خشک و عاری از چربی و مواد زائد باشد.
- در صورتی که سطوح زیرکار بسیار صیقلی باشند، باید ابتدا آن‌ها را با ابزارهای مخصوص خراش داد.
- در سطوح بتنی تازه باید حداقل ۲۸ روز پس از بتن‌ریزی عملیات زیرسازی با پرایمر اپوکسی اجرا شود.

- سطوحی که تخلخل زیادی دارند، برای کاهش مصرف اپوکسی و کاهش هزینه‌ها نیاز به دو مرحله زیرسازی دارند. در صورت استفاده از پرایمر اجازه دهید حلال‌ها کاملاً تخیر شوند، سپس پوشش را اجرا کنید.

۲- اختلاط:

- محتویات ظرف هاردنر را به ظرف حاوی پرایمر اپوکسی اضافه کرده و در مخلوط کن بریزید و به مدت ۲ تا ۳ دقیقه به خوبی مخلوط کنید.

۳- اجرا:

- پرایمر را می‌توان به وسیله پیستوله، قلم‌مو یا غلطک روی سطح مورد نظر اجرا کرد. حداکثر زمان مصرف پس از اختلاط مواد ۳۰ دقیقه می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ:	زرد شفاف
حالت فیزیکی:	مایع
وزن مخصوص:	1.18 gr/cm^3
ویسکوزیته:	۴۱ ثانیه
pH:	حدود ۶

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سرپسته و محفوظ از حرارت و شعله مستقیم و تابش مستقیم خورشید
- مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: ظروف ۴ لیتری

ملاحظات فنی – کاربردی

- توجه داشته باشید که بتن شیمی ۱۵۳Pr آتش‌زا بوده و به هنگام کاربرد به چشم و دهان نزدیک نشود.
- از آنجا که واکنش دوجزء از نوع گرمازا است، دمای محیط بر سرعت خشک شدن بسیار موثر است.
- تمام ابزارهای به کار رفته قبل از خشک شدن پرایمر بایستی با حلال تمیز شوند.
- همیشه آن مقدار از مواد را باهم ترکیب کنید که نهایتاً ظرف ۳۰ دقیقه مصرف شود.
- هرگز برای رقیق کردن محصول از حلال استفاده نفرمائید.
- در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز تحقیقات بتن شیمی تماس حاصل فرمائید.

تهران

سید جمال‌الدین اسدآبادی

پلاک ۴۷۰ (نیش 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



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

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

www.betonchimie.ir
info@betonchimie.ir

پرایمر اپوکسی

بتن شیمی ۱۵۳Pr

جدول ۱ - اطلاعات فنی بتن شیمی ۱۵۳Pr

۴۱ sec	ویسکوزیته (فورد کاپ شماره ۲)
۲-۳ N/mm ²	مقاومت پیوستگی به بتن
۳۰ دقیقه	زمان عمل‌آوری (زمان اجرای پوشش دوم)

