



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 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

تهران

سید جمال‌الدین اسدآبادی
پلاک ۴۷۰ (نبش خیابان ۶۶)
صندوق پستی: ۹۷۵-۱۴۳۳۵
تلفن: ۴۰-۳۰۶۳۹-۸۸۰
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

چسب کاشی پودری ویژه

بتن شیمی ۱۷۰

شرح

بتن شیمی ۱۷۰ ماده‌ای با قدرت چسبندگی زیاد، برای نصب هرگونه سرامیک، سنگ، ورقه‌های استایروفوم، گچ، چوب، آجر و موزاییک روی انواع زیرسازی‌ها و نیز چسباندن کاشی بر روی کاشی به کار می‌رود. استفاده از این محصول برای رسیدن به مقاومت چسبندگی زیاد به سهولت امکان‌پذیر است.

استانداردهای مرجع

- ASTM C 482
- DIN EN 1324
- DIN EN 134
- BS 5980

موارد کاربرد

- نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ، موزاییک، ورقه‌های استایروفوم و ... روی سطوح مختلف.
- چسباندن کاشی روی کاشی.
- نصب انواع پوشش‌ها روی سطوح بتنی، سنگی، سیمانی، گچی، سطوح رنگ‌شده و ...
- در سطوحی که مستقیماً با آب و رطوبت در تماسند.

خواص و اثرات

- در اثر اختلاط با آب خمیری همگن و انعطاف‌پذیر تولید می‌کند.
- پس از گیرش، در برابر سرما و گرما پایدار است.
- پس از خشک شدن در برابر آب و رطوبت مقاوم است و چسبندگی خود را حفظ می‌کند.
- زمان گیرش آن سریع نیست و در صورت لزوم تا چند دقیقه پس از نصب می‌توان قطعات را جا به جا کرد.
- با سهولت و سرعت قابل اجرا می‌باشد.
- از قدرت چسبندگی زیاد به انواع سطوح برخوردار است.

میزان مصرف

میزان مصرف بتن شیمی ۱۷۰ به میزان ناهمواری، تخلخل سطوح و چگونگی شیارهای پشت کاشی بستگی دارد. با توجه به این موارد برای پوشش یک متر مربع حدود ۱ تا ۲ کیلوگرم چسب کاشی پودری به کار می‌رود.

روش مصرف

الف - زیرسازی:

- سطح زیر کار باید خشک و تمیز و عاری از ذرات چربی و گرد و غبار باشد. در صورتی که سطح قبلاً پوشش دیگری

نظیر کاغذ دیواری داشته باشد، باید ابتدا پوشش قبلی را جدا کرد. همچنین اگر در زیرسازی از قیرگونی، آسفالت یا گچ استفاده شده باشد باید به کمک از بتن شیمی ۱۶۳ زیر کار را آماده کرد.

در مواردی که ناصافی سطح بیش از ۵ میلی‌متر باشد، استفاده از ترازکننده بتن شیمی ۱۴۴ در سطوح افقی و ترمیم‌کننده بتن شیمی ۱۴۱ در سطوح عمودی توصیه می‌شود. زیرسازی‌های اندود شده با گچ یا گچ و خاک با ضخامت کمتر از ۸ میلی‌متر برای چسباندن این محصول مناسب نیست.

ب - اجرا:

به میزان ۳۰ تا ۴۰ درصد وزن بتن شیمی ۱۷۰ مورد نیاز آب به مخلوط اضافه کنید و تا به دست آمدن خمیری همگن و یکنواخت، کاملاً به هم بزنید (به ازای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی بین ۷/۵-۱۰ لیتر آب مورد نیاز میباشد). به منظور اختلاط بهتر و آسان‌تر می‌توان از همزن بتن شیمی استفاده کرد. پس از ۱۵ دقیقه مجدداً خمیر را به هم زده و مصرف کنید.

قشری نازک از خمیر چسب را به ضخامت ۵ میلی‌متر روی سطح بکشید و سپس به وسیله کاردک دنداندار با دندانهایی به عمق ۵ میلی‌متر سطح آن را شیاردار کنید. در سطوحی که در تماس مستقیم با آب و رطوبت هستند، باید تمام سطح کاشی یا سرامیک با چسب آغشته شود. در این حالت زمان خشک شدن طولانی‌تر خواهد بود.

هر کاشی را با یک حرکت چرخشی در جای خود قرار دهید. سپس آن را در محل خود فشار داده و با ضربه زدن محکم کنید.

یکی از کاشی‌ها را که به تازگی چسبانده شده است از دیوار جدا کنید و میزان تماس چسب را با آن بررسی کنید. در صورتی که سطح پشت کاشی به میزانی کمتر از ۶۵٪ به چسب آغشته شده باشد باید عمق شیارهای کاردک را بیشتر کرد.

حداکثر بیست دقیقه پس از کشیدن چسب روی دیوار باید کاشیکاری انجام شود.

ملات آماده شده باید حداکثر در مدت دو ساعت مصرف شود.

پس از اختلاط چسب کاشی ویژه با آب، خمیر آماده شده باید حداکثر تا ۳۰ دقیقه بعد مصرف شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: خاکستری
- حالت فیزیکی: پودر
- وزن مخصوص: 1.02 gr/cm^3
- PH: حدود ۱۱
- قابلیت اختلاط: در آب



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001: 2008

بتن شیمی ۱۷۰

چسب کاشی پودری ویژه

جدول ۱ - اطلاعات فنی بتن شیمی ۱۷۰

زمان اجرا (۱) (EN 1346)	۱۵ دقیقه
مقاومت چسبندگی (EN 1348)	$1/5 \text{ N/mm}^2$
مقاومت لغزندگی (۲) (EN 1308)	$3/5 \text{ gr/cm}^2$
جذب آب	٪۲۳

- ۱- طبق EN 1346 ماکزیمم فاصله زمانی بین اجرای بتن شیمی ۱۷۰ و چسباندن کاشی ۱۵ دقیقه می باشد طوری که کاشی به لایه اجرا شده چسبیده و مقاومت کششی لازم را به دست آورد.
- ۲- طبق EN 1308 مقاومت در برابر لغزش به سمت پایین زمانی حاصل می شود که کاشی روی لایه شیاردار در سطح عمودی اجرا شود.

تهران:
سید جمال الدین 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