



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

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 موازییک 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، موازییک، 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 کیلویی 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 دندانه‌هایی 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.
- مالات 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: $1/02 \text{ gr/cm}^3$
- PH: حدود ۱۱
- قابلیت اختلاط: در آب

تهران:

سید جمال‌الدین اسدآبادی

پلاک ۴۷۰، (نیش خیابان ۶۶)

صندوق پستی: ۸۳۶۶۱-۱۴۳۶۹

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.beton-chimie.com

info@beton-chimie.com

جدول ۱ - اطلاعات فنی بُتن شیمی ۱۷۰

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

- ۱ - طبق EN 1346 ماکزیمم فاصله زمانی بین اجرای بُتن شیمی ۱۷۰ و چسباندن کاشی ۱۵ دقیقه می‌باشد 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 می‌شود که کاشی روی لایه شیاردار در سطح عمودی اجرا شود.



بُتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تهران:

سید جمال‌الدین اسدآبادی

پلاک ۴۷۰، (نیش خیابان ۶۶)

صندوق پستی: ۸۳۶۶۱-۱۴۳۶۹

تلفن: ۴۰-۸۸۰۳۰۶۳۹

فاکس: ۸۸۰۳۶۲۵۸

NO.470

Seyd Jamaledin Asadabadi Ave.

Around the Corner of 66th St.

Tehran, Iran

Tel : (+9821) 88030639 - 40

Fax : (+9821) 88036258