



بَتْن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

بَتْن شیمی ۱۴۲

ترمیم کننده ویژه

شرح

بَتْن 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 بَتْن 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 بَتْن 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 بَتْن 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، پریدگی و ناهمواری سطوح در کلیه اجزاء بتنی.
- ترمیم قطعات آریست - 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: 0.97 gr/cm^3
- pH: حدود ۱۱
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل کاملاً خشک و سرپوشیده محفوظ از هوا
- مدت نگهداری: ۶ ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: کیسه 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 نگه دارید.

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.

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 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



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

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)

ISO 9001:2008

تهران:

سید جمال الدین 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