



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2015

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



شرح

بتن شیمی B.C 141 برای ترمیم و رفع آسیب‌دیدگی‌های سطحی در سازه‌ها و نماهای بتنی به کار می‌رود. این محصول ضمن افزایش عمر مفید و دوام قطعات بتنی، نقش موثری در کاهش هزینه‌های ترمیم ایفا می‌کند.

استانداردهای مرجع

- ASTM C928
- ASTM C1583

موارد کاربرد

- بتن شیمی B.C 141 برای ترمیم و اصلاح کلیه آسیب‌دیدگی‌های سطحی، ترک‌خوردگی، شکستگی، بریدگی و ناهمواری سطوح در موارد زیر به کار می‌رود:
- پله‌ها، نماها و کلیه قطعات درجا و پیش‌ساخته بتنی.
- مخازن بتنی آب (سازگار با آب شرب).
- قطعات سیمان، آزبستی و موزاییکی.
- زیرسازی و تسطیح موضعی کف سالن‌ها قبل از نصب پوشش جدید.
- تسطیح آثار قالب‌های چوبی.
- اصلاح نمای متخلخل و کرموی بتن.

خواص و اثرات

- به آسانی با آب مخلوط شده و خمیری یکنواخت و کارپذیر تولید می‌کند.
- از چسبندگی خوبی با انواع زیرسازی‌های سیمانی برخوردار است.
- هرگز دچار جمع‌شدگی و ترک‌خوردگی نمی‌شود.
- در ترمیم‌های سطحی از مقاومت کششی کافی برخوردار است.
- در برابر سیکل‌های یخبندان - ذوب و مواد یخ‌زدا مقاوم است.
- انبساط حرارتی آن معادل بتن است.
- تقریباً هم‌رنگ با بتن.
- سهولت در اجراء.

میزان مصرف

با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح مورد اجراء حدود 2 کیلوگرم پودر بتن شیمی B.C 141 برای پوشش یک مترمربع به ضخامت یک میلی‌متر کافی است.

روش مصرف

الف - زیرسازی:

سطح زیر کار باید کاملاً تمیز و فاقد گرد و غبار باشد. برای آماده‌سازی آن می‌توان از پرایمر پایه آبی (بتن شیمی B.C 163) استفاده کرد. برای افزایش چسبندگی بهتر است سطح زیر کار زبر و مرطوب باشد.

ب - اجراء:

به میزان 30 تا 40 درصد وزن بتن شیمی B.C 141، آب را با پودر مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و همگن به دست آید. به خمیر حاصله را برای 15 دقیقه استراحت دهید. پس از 15 دقیقه مجدداً کمی آن را به هم زده و استفاده کنید. به منظور اختلاط بهتر و آسان‌تر می‌توان از همزن استفاده کرد. در هر مرحله ملات را حداکثر تا ضخامت 5 میلی‌متر به کار برید. برای دستیابی به ضخامت‌های بیشتر می‌توان ترمیم را در چند مرحله اجراء کرد. با این روش تا ضخامت نهایی 20 میلی‌متر قابل اجراء است. ملات آماده شده باید حداکثر در مدت نیم ساعت مصرف شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: خاکستری
- حالت فیزیکی: پودر
- قابلیت انحلال: در آب
- وزن مخصوص: $0/97 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$
- pH: 11 ± 1
- یون کلر: ندارد



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 90001 : 2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل کاملاً خشک و سرپوشیده محفوظ از هوا
- مدت نگهداری: 12 ماه در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلوگرمی

ملاحظات فنی - کاربردی

- ملاط آماده شده بهتر است کمتر از 20 دقیقه پس از ساخت مصرف شود.
- توصیه می شود قبل از مصرف سطح زیر کار زبر شود.
- توصیه می شود که ضخامت لایه اجرا بیش از 5 میلیمتر نشود، در غیر اینصورت در مجاورت شرایط محیطی سخت مانند تابش مستقیم نور خورشید و یا تغییرات دمایی شدید ترک برمی دارد.
- خشک شدن لایه اجرایی 1 میلیمتری در دمای 23 ± 2 تقریباً یک روز زمان نیاز دارد.
- بین اجرای دولایه در فصل تابستان 3 الی 4 ساعت و در زمستان حدود 1 روز باید صبر کنید تا لایه قبلی خشک شود.

ایمنی و بهداشت

این محصول نباید بلعیده شود . توصیه میشود از تماس طولانی مدت با پوست پرهیز گردد .چنانچه این محصول با پوست تماس یابد ، با آب شستشو نمایید . در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود . این ماده آتش زا نیست .