



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



ترمیم کننده پودری ویژه

بتن شیمی B.C 142

شرح

- چسبندگی زیاد به انواع زیرسازی‌های سیمانی.
- عدم خزش و جمع‌شدگی.
- مقاومت زیاد در برابر سیکل‌های یخبندان - ذوب و عوامل مخرب محیطی.
- عدم نیاز به افزودنی‌های کمکی جهت افزایش چسبندگی.

میزان مصرف

با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح مورد اجرا حدود 2 کیلوگرم پودر بتن شیمی B.C142 برای پوشش یک متر مربع 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 - اجرا:

به میزان 30 تا 40 درصد وزن بتن شیمی B.C 142، 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. در هر مرحله ملات را حداکثر تا ضخامت 6 میلی‌متر به کار برید. برای دستیابی به ضخامت‌های بیشتر می‌توان ترمیم را در چند مرحله اجرا کرد. با این روش تا ضخامت نهایی 20 میلی‌متر قابل اجراست. 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: $0/97 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
- pH: 11 ± 1

بتن شیمی B.C 142 برای عملیات ترمیم آسیب‌دیدگی‌های سطحی سازه‌های بتنی تولید می‌گردد. سهولت استفاده و قدرت چسبندگی زیاد از ویژگی‌های منحصر به فرد این محصول می‌باشد. ذرات موجود در این محصول برای بازسازی و تعمیر سازه های بتنی به طور ویژه با قدرت فوق العاده به کارگرفته شده اند.

این محصول خواص مناسبی از سیالیت و سازگاری با سطوح دارد که به واسطه دانه ریز بودن ذرات تشکیل دهنده اش، خواص ویژه ای از لحاظ پایداری، کیفیت و قابلیت استفاده در ترمیم بتن می دهد. عامل موثری در کاهش هزینه‌ها، افزایش سرعت و کیفیت عملیات ترمیم می‌باشد.

استانداردهای مرجع

- ASTM C928
- ASTM C1583

موارد کاربرد

- ترمیم و اصلاح نماها و کلیه قطعات بتنی در جا و پیش‌ساخته.
- ترمیم آسیب‌دیدگی‌هایی نظیر: ترک‌خوردگی، شکستگی، پدیدگی و ناهمواری سطوح در کلیه اجزاء بتنی.
- ترمیم قطعات آریست - سیمانی و موزائیکی.
- زیرسازی کف محوطه‌های داخلی و خارجی قبل از نصب پوشش جدید.
- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل.
- قابل استفاده در سطوح در تماس مستقیم با آب.
- ماهیت کشتی در سازه های آبی.

خواص و اثرات

- سهولت استفاده.
- مقاومت کششی مناسب در ترمیم سطوح نمادار بتنی.



بتن شیمی

خاور مابانه

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

نگهداری

- شرایط نگهداری: در محل کاملاً خشک و سرپوشیده محفوظ از هوا
- مدت نگهداری: 12 ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: کیسه های 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 این صورت 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 .

