



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



پرایمر اپوکسی

بتن شیمی B.C 403

شرح

پرایمر اپوکسی B.C 403 به عنوان یک پرایمر آماده‌سازی سطوح بتنی و فلزی که پوشش‌های اپوکسی روی آن اجرا می‌شود به کار می‌رود. یک ترکیب دوجزئی برپایه رزین اپوکسی می‌باشد.

استاندارد مرجع

ASTM D3322

موارد کاربرد

- زیرسازی مقاوم در محیط‌های خورنده شیمیایی، قلیایی و مرطوب
- آماده‌سازی سطوحی که در اثر رطوبت دچار پوسته یا شوره شده‌اند.
- آماده کننده سطوح برای اجرای انواع پوشش‌های رزینی.
- قابلیت ایجاد نفوذناپذیری بسیار زیاد در سطوح.

خواص و اثرات

- ایجاد سطوحی محکم و نفوذناپذیر در برابر انواع مواد اسیدی و قلیایی، آب و رطوبت.
- فاقد جمع‌شدگی و ترک‌خوردگی.
- پایداری در برابر تغییرات درجه حرارت.
- سطح مقاوم در برابر ترک هنگام تغییر شکل جزئی.
- ضریب انبساط حرارتی کم.
- افزایش سرعت و کاهش هزینه‌های اجرایی.
- چسبندگی خیلی خوب به انواع مصالح مانند بتن، سنگ، چوب و...

میزان مصرف

یک کیلوگرم برای پوشش 5 تا 7 متر به ضخامت 100 الی 150 میکرون (با توجه به میزان تخلخل سطوح مورد اجرا).

روش مصرف

- زیرسازی:
 - سطح زیر کار باید تمیز، خشک و عاری از چربی و مواد زائد باشد.
 - در صورتی که سطوح زیرکار بسیار صاف باشند، باید ابتدا آن‌ها را با ابزارهای مخصوص خراش داد.
 - در سطوح بتنی تازه باید حداقل 28 روز پس از بتن‌ریزی عملیات زیرسازی با پرایمر اپوکسی اجرا شود.
 - سطوحی که تخلخل زیادی دارند، برای کاهش مصرف اپوکسی و کاهش هزینه‌ها نیاز به دو مرحله زیرسازی دارند. در صورت استفاده از پرایمر اجازه دهید حلال‌ها کاملاً تبخیر شوند، سپس پوشش را اجرا کنید.
- اختلاط:
 - محتویات ظرف هاردنر را به ظرف حاوی پرایمر اپوکسی اضافه کرده و در مخلوط کن بریزید و به مدت 2 تا 3 دقیقه به خوبی مخلوط کنید.
- اجرا:
 - پرایمر را می‌توان به وسیله پیستوله، قلم‌مو یا غلطک روی سطح مورد نظر اجرا کرد. حداکثر زمان مصرف پس از اختلاط مواد 30 دقیقه می‌باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: زرد شفاف
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص: $0/88 \pm 0/02 \text{ gr/cm}^3$
- ویسکوزیته: 41 ثانیه
- pH: 6 ± 1

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سربسته و محفوظ از حرارت و شعله مستقیم و تابش مستقیم خورشید
- مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: ظرف 4 لیتری

ملاحظات فنی – کاربردی

- توجه داشته باشید که بتن شیمی B.C 403 آتشزا بوده و به هنگام کاربرد به چشم و دهان نزدیک نشود.
- از آنجا که واکنش دوجزء از نوع گرمازا است، دمای محیط بر سرعت خشک شدن بسیار موثر است.
- تمام ابزارهای به کار رفته قبل از خشک شدن پرایمر بایستی با حلال تمیز شوند.
- همیشه آن مقدار از مواد را باهم ترکیب کنید که نهایتاً ظرف 30 دقیقه مصرف شود.
- هرگز برای رقیق کردن محصول از حلال استفاده نفرمائید.
- در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز تحقیقات بتن شیمی تماس حاصل فرمائید.

حفاظت و ایمنی

- این ماده آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می باشد.
- در صورت استفاده در محیط های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید.
- در هنگام اجرا، هوای کافی را به محیط وارد کنید.
 - از ماسک و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
 - هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.



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