



## شرح

کفپوش اپوکسی B.C 404 ترکیبی دو جزئی بر پایه اپوکسی می باشد. این ترکیب ماده ای است بسیار مناسب برای پوشش کف سالن ها و مناطقی که لازم است تا علاوه بر مقاومت مکانیکی زیاد (بیش از  $800 \text{ Kg/cm}^2$ )، از دوام و پایداری مناسبی نیز در برابر محلول های شیمیایی برخوردار باشند. کف پوش صنعتی اجرا شده با بتن شیمی B.C 404 علاوه بر برخورداری از موارد فوق، موجب زیبایی سطح مورد نظر نیز خواهد شد.

## استاندارد مرجع

- ASTM D 4060
- ASTM D 7234

## موارد کاربرد

- کف سالن های در معرض محلول های شیمیایی.
- کف مناطق در معرض ضربه و سایش.
- کف های مقاوم در مقابل تولید گرد و غبار نظیر سالن های صنایع غذایی، دارویی، بهداشتی و نساجی.
- کف سالن های نیازمند سطوح بادوام و نفوذ ناپذیر.

## خواص و اثرات

- دوام و مقاومت در برابر محلول های شیمیایی.
- دستیابی به مقاومت فشاری بسیار زیاد در کوتاه مدت.
- مقاومت در برابر ضربه های شدید و سایش.
- نفوذ ناپذیری فوق العاده.
- صد در صد قابل شستشو.
- زیبا سازی کف و سالن ها.

## میزان مصرف

حدود 1650 گرم برای پوشش هر متر مربع با ضخامت 1 میلیمتر.

## روش مصرف

1- زیرسازی:

سطح بتن زیر کار می بایست کاملا خشک و تمیز و مسطح بوده و فاقد هر گونه گرد و غبار و لکه و چربی باشد. سن بتن کف 28 روز و حداقل مقاومت فشاری آن  $300 \text{ Kg/cm}^2$  باشد.

2- آماده سازی:

پیش از اجرای کفپوش اپوکسی لازم است تا کلیه سطوح را با پرایمر اپوکسی آغشته نمایید. در صورت وجود تخلخل زیاد در سطح بتن کف، به منظور کاهش مصرف کف پوش اپوکسی و نیز کاهش هزینه ها، آماده سازی سطح را در 2 نوبت و با فاصله زمانی 2 ساعت به وسیله پرایمر انجام دهید.

3- اجرا:

بتن شیمی B.C 404 را به نسبت ارائه شده با عامل سخت کننده (هاردنر) به مدت 2 تا 3 دقیقه به خوبی مخلوط نمایید. ملات حاصل را پس از تبخیر کامل حلال پرایمر اپوکسی از سطح بتن (حداقل 4 ساعت) با ضخامتی در حدود 2 تا 3 میلیمتر روی سطح اجرا نمایید.

4- لایه نهایی:

پس از حدود 24 ساعت، ملات یا پوشش اپوکسی نهایی را مطابق دستورالعمل های مربوطه، روی سطح کار اجرا نمایید. انتخاب لایه نهایی، با توجه به نوع محیط شیمیایی فضای کار تعیین می گردد.

پس از اتمام کار کلیه وسایل و ابزار کار را به وسیله حلال اپوکسی به خوبی شستشو دهید.

### ملاحظات فنی – کاربردی

- نسبت ترکیبی دو جزء اپوکسی را به دقت رعایت نمایید .
- در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز تحقیقات بتن شیمی تماس حاصل فرمائید.

### ایمنی و بهداشت

در زمان اجرا از عینک و دستکش استفاده نمایید . محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد و روشن نمودن شعله در محیط اجرا ممنوع می باشد از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری گردد ، از تنفس غبار مواد خودداری فرمایید . در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود .

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: رنگ دلخواه
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص:  $1/65 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
- $6 \pm 1 \text{ pH}$
- جزء ترکیبی: هاردنر اپوکسی
- قابلیت اختلاط: حلال اپوکسی

### نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سربسته و محفوظ از حرارت و شعله مستقیم و تابش مستقیم خورشید
- مدت نگهداری: 6 ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: ظرف 4 و 20 کیلوگرمی



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](http://www.beton-chimie.ir)

[info@beton-chimie.ir](mailto:info@beton-chimie.ir)

