



## شرح

بتن شیمی B.C 153A، پوششی است بسیار مقاوم برای رنگ آمیزی و محافظت سطوح در معرض مواد و محلول های شیمیایی خورنده می باشد. رنگ اپوکسی ویژه یک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمینی است که پس از ترکیب، فیلمی سخت، مقاوم و چسبنده ایجاد می کند. این رنگ ها مقاومت بسیار بالایی در برابر مواد شیمیایی، رطوبت، سایش و خوردگی دارند و برای سطوح فلزی، بتنی و صنعتی بسیار مناسب اند.

## موارد کاربرد

- ایجاد پوشش مقاوم در محیط های خورنده شیمیایی، قلیایی و مرطوب.
- رنگ آمیزی سطوحی که در دمای بالا قرار می گیرند.
- رنگ آمیزی و پوشش سطوحی که تحت سایش قرار دارند.
- ایجاد پوشش مقاوم روی انواع سطوح بتنی، سیمانی، فلزی، چوبی و ...

## خواص و اثرات

- در برابر مواد و محلول های شیمیایی مقاوم است.
- نسبت به تغییرات درجه حرارت پایدار است.
- در برابر آفتاب و نور خورشید پایدار است.
- نسبت به آب و رطوبت، نفوذناپذیر و مقاوم است.
- از مقاومت سایشی بالایی برخوردار است.
- ضریب انبساط حرارتی کمی دارد.
- انقباض حرارتی آن کم است و هرگز دچار جمع شدگی نمی شود.
- در برابر تغییر شکل های جزئی سطح، ترک برنمی دارد و ترک های مویی را می پوشاند.

## میزان مصرف

بسته به چگونگی سطح زیر کار یک کیلوگرم رنگ برای پوشش 3 تا 4 متر مربع کافی می باشد.

## روش مصرف

- الف - زیرسازی:
- سطح زیر کار باید کاملاً خشک و تمیز و عاری از مواد چربی و گرد و غبار باشد.
  - در سطوح بتنی تازه باید حداقل 28 روز پس از بتن ریزی عملیات ترمیم یا پوشش اپوکسی اجرا شود.
  - سطوح بتنی قدیمی باید ابتدا با روش های مکانیکی تمیز و آماده شوند.
  - سطوح کوچک را می توان ابتدا با روش های شیمیایی زیرسازی کرد و سپس با آب تمیز شستشو داد.
- ب - آماده سازی:
- تمام سطوح باید به وسیله پرایمر اپوکسی، زیرسازی شوند.
  - سطوحی که تخلخل زیادی دارند، برای کاهش مصرف اپوکسی و کاهش هزینه ها، نیاز به دو مرحله زیرسازی دارند.
  - اگر سطح زیر کار دارای خلل و فرج زیادی باشد، برای آماده سازی آن باید روش های دیگری به کار برد. در چنین مواردی با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت کنید.
  - در صورت استفاده از پرایمر اجازه دهید حلال آن کاملاً تبخیر شود سپس پوشش را اجرا کنید.
- پ - اختلاط:
- از همزن استفاده کنید.
  - محتویات ظرف هاردنر را به ظرف حاوی رنگ اضافه کرده و به مدت 2 تا 3 دقیقه به خوبی مخلوط کنید.
- ت - اجرا:
- رنگ را می توان به وسیله پیستوله، قلم مو و یا غلطک روی سطح اجرا کرد.
  - توجه: به منظور حفظ و دوام وسایل و ابزار کار باید بلافاصله پس از استفاده با حلال تمیز شوند.

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: طوسی، سفید، بیرنگ و قابل عرضه در رنگ های مختلف بنا به درخواست مشتری
- حلالیت: در حلال اپوکسی
- وزن مخصوص:  $1/35 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
- pH:  $7 \pm 1$



### نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سربسته، محفوظ از هوا، یخبندان و در درجه حرارت کمتر از 35 درجه سانتی گراد
- مدت نگهداری: یکسال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: ظروف 5 و 20 کیلوگرمی

### ایمنی و بهداشت

در زمان اجرا از عینک و دستکش استفاده نمایید محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد و هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار 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

### ملاحظات فنی – کاربردی

- برای تمیز کردن دست و ابزار کار از حلال اپوکسی (بتن شیمی B.C 20000) استفاده نمائید.
- جهت استفاده بر روی سطوح بتنی بهتر است قبل از اجرای رنگ از پرایمر اپوکسی (بتن شیمی B.C 403) جهت زیرسازی استفاده گردد.
- استفاده از حلال اپوکسی در رنگ به منظور رقیق کردن آن، حداکثر تا 10 درصد مجاز است.
- این محصول غیر قابل اجرا بر روی سطوح پلاستیکی، لاستیکی، سطوح خیس، سطوح چرب و سطوح پر از گرد و غبار است.
- برای سطوح دارای خلل و فرج زیاد توصیه می شود ابتدا جهت تسطیح سطح از ترمیم کننده های پودری (بتن شیمی B.C 141 و B.C 142)، سپس از یک لایه پرایمر اپوکسی (بتن شیمی B.C 403) و در نهایت از رنگ اپوکسی استفاده شود.
- دمای محصول به هنگام اجرا می بایست حداقل 15 درجه سانتیگراد باشد.

جدول شماره 1- اطلاعات فنی ماده بتن شیمی B.C 153A در دمای (25 ° c)

نسبت اختلاط	ماده 5/6A واحد و ماده 1 B واحد
زمان خشک شدن رنگ	حدود 6 ساعت
زمان لازم برای اجرای لایه بعدی	10-18 ساعت
زمان خشک شدن نهایی	7 روز
پوشش یک متر مربع با دو لایه اجرا	250-300 گرم
ضخامت توصیه شده برای مصرف در دو لایه	150 میکرون

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir

