



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



رنگ نمای اکریلیک

بتن شیمی B.C 150

شرح

بتن شیمی B.C 150 برای رنگ آمیزی سطوح سیمانی، گچی، چوبی، سفالی و ... بکار می رود و پوششی مستحکم و بادوام برای نماهای داخلی و خارجی ایجاد می کند که در شرایط متغیر جوی پایدار است. ضخامت پوشش توسط محدوده ی اندازه پرکننده تعیین می شود. رنگ حاصل با اندازه ذرات کوچک دارای مساحت سطحی بسیار است، بنابراین، با سطح ویژه خود می تواند یک ویژگی موثرتر دیگر به محصول اضافه کند. به طور ویژه در رنگ ها مساحت سطحی عامل موثری در برهمکنش ها در مرز مشترک بین ذرات و سطح مورد نظر است.

استاندارد

ASTM D 4828

موارد کاربرد

- بتن شیمی B.C 150 در رنگ آمیزی سطوح زیر به کار می رود:
- زیرزمین های مرطوب، بالکن ها و سطوحی که مستقیماً در معرض رطوبت و تغییرات آن قرار دارند.
- سطوح بتنی و سیمانی در سرویس های ساختمان.
- انواع زیرسازی های بتنی، سیمانی، چوبی، گچی، سفالی، ایرانیت.
- دارای قابلیت گیرش در مجاورت بخار هوا و شرایط شرحی.

خواص و اثرات

- پس از خشک شدن در برابر شسته شدگی و عوامل جوی مقاوم است.
- انعطاف پذیر بوده و نسبت به ترک های مویی و تغییر شکل های جزئی سطح رنگ آمیزی شده پایدار است.
- ترک های مویی را می پوشاند.
- در برابر تغییرات دمای محیط مقاوم است.
- 24 ساعت پس از مصرف کاملاً خشک می شود.
- قبل از خشک شدن در آب محلول است.
- در رنگ های مختلف قابل عرضه است.

میزان مصرف

بسته به نوع سطح زیر کار، حدود 1 کیلوگرم، برای پوشش 3 تا 5 متر مربع در دو لایه.

روش مصرف

الف - زیرسازی:

- سطح زیر کار باید کاملاً خشک، محکم و عاری از پوسته، شوره و مواد روغنی باشد.
- نقاط ترمیم شده بتنی، باید از چسبندگی کافی با سطوح زیر کار برخوردار باشند.
- برای ترمیم و زیرسازی سطوح بتنی می توان از ترمیم کننده بتن شیمی B.C 141 استفاده کرد.
- زیرسازی های کاملاً صاف و صیقلی را باید قبلاً به وسیله برس فلزی، سمباده و یا با اسید فسفریک 5٪ کمی زیر کرد و سپس با آب شستشو داد.
- سطوح گچی باید با پرایمر پایه آبی بتن شیمی B.C 163 زیرسازی شوند.

ب - اجرا:

- ابتدا یک لیتر رنگ را با 0/2 تا 0/3 لیتر آب رقیق کنید.
- رنگ آمیزی در دو لایه اجرا می شود. برای لایه آستر، آب بیشتر و برای رنگ رویه آب کمتری مصرف می شود.
- حداقل دو ساعت پس از رنگ آمیزی آستر، می توان رنگ رویه را اجرا کرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: سفید، قابل عرضه در رنگ های مختلف
- حالت فیزیکی: خمیری
- وزن مخصوص: $1/30 \pm 0/03 \text{ gr/cm}^3$
- pH: 8 ± 1
- ثبات حرارتی: تا 70 درجه سانتیگراد
- قابلیت انحلال: در آب



نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سربسته محفوظ از هوا و یخبندان
- مدت نگهداری: شش ماه در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: ظرف 10 کیلوگرمی

ملاحظات فنی - کاربردی

- دمای محیط مصرف باید ۵C-۳۵° باشد.
- ابزار کار را قبل از خشک شدن با آب شستشو دهید.
- در دمای 20 °C و رطوبت نسبی 60٪ سطح رنگ‌آمیزی شده بعد از دو ساعت قابل رنگ‌آمیزی مجدد است.
- در سطوح گچی، باید قبل از رنگ زدن سطح گچی از پرایمر پایه آبی (بتن شیمی B.C 163) برای زیرسازی استفاده گردد.

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.

جدول 1 - اطلاعات فنی بتن شیمی 150 (۲۵C)

1/7 N/mm ²	نیروی چسبندگی به بتن
67 کربس	ویسکوزیته
خوب	مقاومت در برابر رطوبت
30 تا 45 دقیقه	زمان عمل‌آوری (زمان اجرای لایه دوم)
حداقل دو ساعت	زمان عمل‌آوری (زمان اجرای پوشش دلخواه)
7 روز	زمان عمل‌آوری (زمان بهره‌برداری نهایی)
2 به 1	نسبت برای لایه اول (بتن شیمی 150 به آب)
4 به 1	نسبت برای لایه اصلی (بتن شیمی 150 به آب)
200 تا 300 گرم	میزان پوشش 1 متر مربع در دو لایه
150 μm	ضخامت نهایی بعد از اجرای دو لایه

جدول 2 - زمان خشک شدن بتن شیمی 150 در دماهای مختلف.

دمای بالاتر از 35°C	25-35°C	15-25°C	5-15°C	دمای محیط
کمتر از یک روز	1 تا 3	3 تا 5	7	مدت زمان خشک شدن (روز)



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

نمودار 1- مقایسه مقاومت چسبندگی بتن شیمی 150 به انواع سطوح

