



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



شرح

- آب بند پلیمری دو جزئی B.C 132 نوعی پوشش آب بند و محافظت کننده دو جزئی بر پایه سیمان و رزین اکریلیکی می باشد. انعطاف پذیری، دوام طولانی و چسبندگی بسیار زیاد به بتن، لوله های فلزی و سایر مصالح از خواص این ماده می باشد.
- بتن دارند، میتوان بدون استفاده از پرایمر بر روی بتن 3 روزه اجرا شود
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- ضد جلبک و خزه
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید (اشعه UV)
- غیر سمی و غیر قابل اشتعال

استاندارد مرجع

- ASTM C920
- EN 14891
- دارنده گواهی بی خطر بودن این محصول برای آب آشامیدنی از انسیتو الکترو شیمی دانشگاه تهران

موارد کاربرد

- آب بندی سطوح تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- پوشش خطوط بتنی انتقال آب و فاضلاب
- آب بندی مخازن بتنی، سنگی، آجری و استخرها
- رفع نشت و نم زدگی حمام ها، زیرزمین ها و بالکن ها
- ایزولاسیون آب نماها و باغ بام ها

خواص و اثرات

- رفع نفوذ پذیری و آب بندی مقاطع مورد کاربرد
- محافظت سطوح در برابر کرناسیون و نفوذ یون کلر
- قدرت چسبندگی بسیار زیاد به سطوح زیرکار
- توانایی انعطاف پذیری بسیار زیاد
- قابلیت پل زدن بر روی ترک های موبین
- مقاومت زیاد در برابر یخ زدگی
- مقاوم در برابر نمک ها
- استحکام بسیار عالی در برابر مواد قلیایی و محلول اسیدهای غیر آلی ملایم
- سهولت اجرا برخلاف پوشش های متداول که اجرای آنها نیاز به خشک شدن کامل

میزان مصرف

زیرآیند باید تمیز، محکم و عاری از هرگونه ذرات سست، گرد و غبار، رنگ، روغن، چربی، پرایمر یا پوشش های قدیمی باشد. با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) دو جزء مایع و پودری را مخلوط نمایید. توجه داشته باشید که همیشه جزء پودری به جزء مایع اضافه گردد و در حین افزودن جزء پودری به جزء مایع همزن برقی روشن باشد (این کار باعث اختلاط بهتر اجزا می شود). حتما پیش از اجرای مخلوط آماده B.C.132 مقاطع زیر کار را با استفاده از آب اشباع نمایید. ماده B.C.132 باید روی مقاطع مرطوب اجرا شود اما هرگز آب ایستا روی مقاطع وجود نداشته باشد. مواد آماده را با استفاده از قلم موی بزرگ یک دست روی سطح اجرا نمایید و پس از خشک شدن دست اول (به فرمی که دست به آن نچسبد) لایه دوم را روی آن اجرا نموده و پس از خشک شدن لایه دوم، به مدت 24 ساعت سطوح را با اسپری نمودن آب مرطوب نگه دارید.

توجه

1. ضخامت لایه نهایی با توجه به فشار آب و نوع کاربری باید بین 1 تا 4 میلیمتر باشد.
2. از اجرا نمودن لایه ضخیمتر از 1 میلیمتر در هر دست خودداری نمایید. مقدار مصرف بسته به تخلخل زیرآیند برای رسیدن به 1 میلی متر ضخامت خشک در هر مترمربع حدود 1.8 کیلوگرم از B.C 132 مورد نیاز می باشد.



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



ایمنی و بهداشت

- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- B.C.132 سمی نمیباشد اما در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید. (این ماده آتش زا نیست)
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: جزء A مایع و جزء B پودر
- رنگ جزء A: سفید
- رنگ جزء B: خاکستری، آبی، سفید
- زمان کاربری (Pot Life): در دمای 30 درجه سانتیگراد حدود 30 دقیقه است و در دماهای بالاتر این زمان کوتاهتر می شود.
- زمان خشک شدن سطحی: 1.5 تا 2 ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: 3 تا 7 روز
- حداقل دمای زمان اجرا : 5 درجه سانتیگراد

نگهداری

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: پک 35 کیلوگرمی

ملاحظات فنی - کاربردی

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از رطوبت و یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: 10+ الی 30+ درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی:
- جزء A (مایع): سطل 10 کیلوگرمی
- جزء B (پودری): کیسه 25 کیلوگرمی