



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



شرح

محصول B.C 164 یک پوشش محافظتی یک جزئی امولسیونی بر پایه قیر است که برای جلوگیری از نفوذ املاح و یون های مخرب شیمیایی (یون کلر) موجود در خاک روی مقاطع بتنی پیش از دفن شدن اجرا میشود. انعطاف پذیر و آب بندکننده است که به راحتی اعمال می گردد.

این پوشش، قدرت محافظتی عالی برای سطوح بتنی و فلزی در شرایط سخت جوی و زمین های مرطوب با املاح خورنده ایجاد میکند. و سد محافظتی دائمی در برابر عبور آب ایجاد می کند. این ماده می تواند به عنوان یک سطح ضد آب برای تانک های آب و لوله ها به کار گرفته شود. این پوشش را می توان برای محافظت سطوح در فضاهای آزاد و یا سازه هایی که درون آب یا داخل خاک قرار خواهند گرفت به کار برد. این ماده پس از پخت کامل به حالت چقرمه و انعطاف پذیر در آمده و در برابر حرکت های سازه و تنش های وارده مقاوم است برای زیرسازی و کاهش نفوذپذیری سطوح در انواع عملیات اجرایی به کار می رود و موجب تحکیم و افزایش چسبندگی مصالح ساختمانی به سطوح مورد نظر می شود. استفاده از این محصول سرعت اجرای نصب پوشش های جدید را افزایش می دهد. این محصول به صورت الیاف دار با B.C 164P قابل ارئه می باشد.

استاندارد مرجع

- ASTM D1227
- ASTM D2939
- ASTM D1640

موارد کاربرد

- مناسب جهت محافظت از بتن های مدفون در خاک
- عایق کاری دیوارها، سقف ها، استخرها و مخازن آب
- مناسب جهت پوشش دهی لوله های سیمانی یا فلزی
- ایجاد لایه محافظ در برابر بخار آب

- پوشش فونداسیون ها و سطوحی که با خاک یا یون های مخرب بتن در تماس می باشند.

خواص و اثرات

- پرایمر امولسیونی مقاوم در برابر عوامل خورنده فلز و بتن است.
- مقاوم در برابر نمک ها، یون های کلر و سولفات
- قابلیت رقیق شدن با آب تا پیش از خشک شدن و عدم انحلال در آب پس از خشک شدن
- حفاظت از انواع خوردگی. غیر قابل اشتعال
- ایجاد چسبندگی عالی به فلز و بتن
- سهولت و سرعت اجرا
- مقاومت شیمیایی در مقابل اسیدها، بازها، آب شور و گازهای حاصل از احتراق
- نگهداری آب به میزان بالا

میزان مصرف

بر حسب کیفیت سطح و نوع مصالح زیر کار، هر یک کیلوگرم می تواند ۱ تا ۳ متر مربع را پوشش دهد.

روش مصرف

الف - آماده سازی سطح زیر کار:

باید بر سطح کاملاً تمیز و مستحکم و عاری از روغن و چربی اعمال شود. سطوح غیر جاذب ممکن است خشک یا مرطوب باشند. سطوح جاذب باید پیش از مصرف مرطوب گردند. این محصول جهت کاربرد بر سطح روی یا آلومینیوم مناسب نمی باشد. توصیه می شود یک لایه محصول رقیق شده با آب به عنوان پرایمر و پیش از لایه اصلی بر سطوح دارای گرد و غبار و سطوح جاذب اعمال شود.

ب - اجرا:

پیش از اجرا، ظرف حاوی محصول را به هم زده و پس از آماده سازی سطح و مواد، لایه ای با ضخامت مورد نظر در یک تا دو مرحله توسط کاردک صاف، غلتک، قلم مو یا اسپری اعمال نمایید. چسبندگی بالای این پوشش هنگامی حاصل می گردد که پوشش کاملاً خشک شده باشد، بنابراین لازم است تا این پوشش



بتن شیمی

خاور میانه

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 خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. توصیه می‌گردد در هنگام کار کردن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود.

در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود این ماده آتش زا نیست.

حتی الامکان در شرایط جوی مناسب اعمال گردد. این پوشش بروی سطوح خشک و مرطوب قابل اعمال است. بهتر است برای سطوح جاذب (مانند بتن) یک لایه پرایمر از این مواد را که با نسبت ۱ به ۱ با آب رقیق شده است بر روی سطح تمیز و جاذب اعمال نمایید، تا اشباع شود و پس از آن لایه اصلی اعمال گردد. در مورد سطوح غیر جاذب مانند عایقهای قدیمی پایه قیر، پوشش را بدون رقیق کردن اعمال نمائید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ : قهوه ای - مشکی
- حالت فیزیکی: مایع خمیری
- درصد جامد : 50 ± 5 درصد
- وزن مخصوص: $1.04 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$
- ذرات غیر محلول : ندارد
- قابلیت انحلال: در آب پیش از خشک شدن
- زمان over coating : ۳ ساعت
- زمان خشک شدن نهائی : ۳ تا ۷ روز

نگهداری

- شرایط نگهداری: در بسته بندی اولیه دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
- مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: ظروف ۲۰ و ۲۰۰ کیلوگرمی

ملاحظات فنی و کاربردی

- بهترین دمای محیط مصرف بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد باشد.
- ظرف حاوی مواد نباید در معرض آفتاب یا در دمای بالا قرار گیرد، زیرا حرارت عمل سخت شدن مواد را تسریع می نماید.
- وسایل و تجهیزات مورد استفاده باید بلافاصله در آب قرار گیرند تا از چسبیدن مواد به آنها جلوگیری شود.
- احتیاط : یخ زدگی در زمان انبارداری یا پیش از خشک شدن در زمان مصرف، باعث افت کیفی چشمگیری خواهد شد.