



شرح

کیورینگ بتن B.C 138 برای جلوگیری از تبخیر سریع آب موجود در بتن و ایجاد زمان و امکانات لازم برای بهبود شرایط عمل آوری آن به کار می رود.

استاندارد

ASTM C 309

موارد کاربرد

- بتن ریزی در سطوح وسیع
- کانال های بتنی روباز و منابع آب
- بتن ریزی در برابر آفتاب، باد، اقلیم خشک و هوای گرم.
- انواع عملیات بتنی پیش ساخته و درجا
- رویه سازی بتنی باند فرودگاه ها و راه ها.

خواص و اثرات

- ایجاد یک لایه نازک روی بتن و کاهش سرعت تبخیر آب
- افزایش دوام و پایداری بتن.
- کاهش اثرات جمع شدگی و ترک خوردگی
- تقلیل انقباض ناشی از خشک شدن.
- بازتاب کامل نور خورشید از سطح بتن و جلوگیری از افزایش دمای آن.
- جلوگیری از پوسته شدن سطحی بتن.
- حفظ رطوبت و حرارت لازم برای تداوم عمل هیدراتاسیون.
- نداشتن تاثیر منفی روی سطح بتن و رنگ آن.

میزان مصرف

یک لیتر کیورینگ بتن B.C 138 و یک لیتر آب مخلوطی مناسب برای پوشش 8 الی 10 متر مربع سطح بتنی است.

روش مصرف

- امولسیون آماده شده نباید به مدت طولانی راکد بماند، بلکه باید هر بار قبل مصرف مجدداً به هم زده شود.
- سطح بتن را به وسیله پیستوله یا برس با مخلوط آماده شده اندود کنید.
- حتی الامکان بلافاصله پس از پرداخت نهایی و حداکثر نیم ساعت پس از تبخیر آب سطحی آن، سطح بتن را با آب مرطوب کرده و سپس آن را با کیورینگ اندود کنید.
- در مواردی که بتن قالب بندی شده است بلافاصله پس از باز کردن قالب سطح بتن را اندود کنید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: قهوه ای
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص: $1/55 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$
- PH: 11 ± 1
- قابلیت انحلال: در آب

نگهداری

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: دور از یخبندان، گرما، شعله و تابش مستقیم نور خورشید
- بسته بندی: ظرف 30 کیلوگرمی

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.

ملاحظات فنی - کاربردی

- میزان مصرف این محصول و نیز عملکرد آن باید از طریق آزمایش های کارگاهی بررسی شود .
- اجرای بتن شیمی B.C 138 باید به محض اتمام عملیات بتن ریزی در سطوح باز یا باز نمودن قالب ها انجام پذیرد و در صورت به تاخیر افتادن بهتر است ابتدا سطح بتن مرطوب گردد و بعد از آن از بتن شیمی B.C 138 استفاده گردد .
- برای ضخیم تر کردن لایه کیورینگ روی سطح بتن و ممانعت از گسیختگی لایه کیورینگ که در اثر فشار بخار رخ می دهد بهتر است اندود کردن سطوح در دو مرحله و با فواصل حدود 1 ساعت انجام پذیرد .
- رنگ حاصل از آن بر روی سطح بتنی پس از 2 الی 3 هفته از بین می رود ، همچنین می توان با استفاده از آب گرم سطح را شست .



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

