

COVER

CURING



- مناسب کیورینگ بتن در هوای گرم

- عدم تبخیر آب بتن

- حفاظت کننده بتن در فصل تابستان

- حفاظت کننده از بتن کفسازی

ASTM 309, ASTM C156 / ACI 308R- 16 / INSO 2930 / BS 7542 / AASHTO M 148

شرح محصول

DESCRIPTION

بعد از انجام عملیات بتن ریزی، حفاظت و نگهداری بتن ریخته شده اهمیت زیادی دارد. کیورینگ بتن کاور COVER، محصولی ایده آل برای حفاظت از سطح بتن است که در بازه زمانی کوتاه در مجاورت هوا خشک می شود. برای مصرف این محصول، فقط کافی است لایه نازکی از آن را روی بتن ریخته شده اجرا کنید. در این صورت آب بتن ریخته شده تبخیر نمی شود و واکنش هیدراتاسیون به صورت کامل انجام می گیرد.

کاربردها

APPLICATION

بتن ریزی در سازه های مختلف متفاوت است. در صورتی که بتن ریزی در مقاطع بسیار وسیع انجام شود یا امکان آبپاشی و عمل آوری بتن با رطوبت وجود نداشته باشد، تنها کافی است لایه نازکی از کاور روی بتن کشیده شود. در این صورت بتن کیفیت مطلوبی خواهد داشت.

کاربرد دیگر این محصول، زمانی است که بتن ریزی در مناطقی انجام شود که بتن مستقیماً زیر نور خورشید است یا زمان هایی که بتن ریزی در مناطق بادخیز انجام شود که رطوبت بتن را جذب کرده و باعث نابودی بتن می شود. کیورینگ کاور با ایجاد غشای نازک روی بتن از تبخیر رطوبت بتن جلوگیری می کند.

مزایا

ADVANTAGES

- حفظ کننده رطوبت بتن، تا یک هفته پس از اجرا
- حفظ کننده میزان رطوبت بتن تا ۹۰٪
- عدم تخریب سطح بتن
- کاهش سرعت تبخیر رطوبت بتن
- عدم نیاز به آبپاشی مداوم بتن
- جلوگیری از ترک های بتن که در اثر تبخیر آب بتن اتفاق می افتند
- جلوگیری از پوسته شدن سطح بتن

مقدار مصرف

DOSAGE

مقدار مصرف کیورینگ کاور با توجه به وسعت بتن ریزی متفاوت است. مقدار مصرف متوسط این محصول، یک کیلوگرم برای ۴ تا ۵ متر مربع است. البته ضخامت غشایی که روی سطح بتن را می پوشاند، باید در حدود ۵ تا ۱۰ میکرون باشد.

اجرای این ماده با پیستوله یا هر وسیله‌ای انجام می‌شود که امکان اسپری افزودنی را داشته باشد. برای مصرف آن، باید افزودنی را حداکثر در بازه زمانی ۲۰ دقیقه بعد از بتن‌ریزی روی سطح بتن تازه اسپری کنید.

در صورتی که سطح بتن در بازه زمانی مذکور خشک شده باشد، برای تأثیر بهتر این افزودنی و اجرایی شدن آن، لازم است سطح بتن را مرطوب نمایید و بعد کاور را روی سطح اسپری نمایید.

نکته مهم در مصرف این محصول، هم زدن و مخلوط کردن دقیق محصول پیش از اسپری کردن است. بعد از پاشش افزودنی کاور روی سطح بتن، از تردد افراد روی سطح بتن جلوگیری کنید.

نکته دیگر در مصرف این ماده، ضخامت آن روی سطح است. برای مثال اگر بتن در مناطق گرمسیر انجام شود یا بتن‌ریزی حجم بالایی داشته باشد، لازم است ضخامت کیورینگ بیشتر از مقدار مذکور باشد. برای اجرایی شدن این کار لازم است کیورینگ کاور طی دو مرحله در فاصله زمانی ۳۰ تا ۶۰ دقیقه اسپری شود.



کاور مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

حفاظت و عمل‌آوری بتن چالش بزرگی است که پیمانکاران و تولیدکنندگان بتن پیوسته با آن دست و پنجه نرم می‌کنند. کیورینگ کاور کمکیاری ایده‌آل برای پیمانکارانی است که باید بتن‌ریزی در مناطق گرمسیری و بادخیز انجام دهند. کیورینگ کاور از بتن اجرا شده حفاظت می‌کند و تا ۷ روز اولیه بعد از بتن‌ریزی، مانع از تبخیر رطوبت بتن می‌شود.

در بعضی مناطق نیز به دلیل کمبود منابع آبی، امکان حفاظت و مراقبت از بتن با آب وجود ندارد. در این مواقع می‌توان به جای آب از کیورینگ کاور استفاده کرد و غشای نازکی از افزودنی را روی سطح بتن اجرا نمود تا بدون نیاز به آب، رطوبت بتن تا ۷ روز اولیه بعد از بتن‌ریزی حفظ شود.

اطلاعات محصول PRODUCT INFO

مواد قلیایی	کمتر از ۵ گرم معادل Na_2O در هر لیتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / سفید و شفاف
وزن مخصوص	1.45 ± 0.05 گرم بر سانتی‌متر مکعب
زمان خشک شدن	۳۰ دقیقه (در دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد)
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	+۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

ایمنی SAFETY

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.