

COVER

CURING



- مناسب کیورینگ بتن در هوای گرم

- عدم تبخیر آب بتن

- حفاظت‌کننده بتن در فصل تابستان

- حفاظت‌کننده از بتن کفسازی

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

بعد از انجام عملیات بتن‌ریزی، حفاظت و نگهداری بتن ریخته شده اهمیت زیادی دارد. کیورینگ بتن کاور COVER، محصولی ایده‌آل برای حفاظت از سطح بتن است که در بازه زمانی کوتاه در مجاورت هوا خشک می‌شود. 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 نمی‌شود و واکنش هیدراتاسیون به صورت کامل انجام می‌گیرد.

شرح محصول

DESCRIPTION

بتن‌ریزی در سازه‌های مختلف متفاوت است. در صورتی که بتن‌ریزی در مقاطع بسیار وسیع انجام شود یا امکان آب‌پاشی و عمل‌آوری 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 بتن‌ریزی در مناطقی انجام شود که بتن مستقیماً زیر نور خورشید است یا زمان‌هایی که بتن‌ریزی در مناطق بادخیز انجام شود که رطوبت بتن را جذب کرده و باعث نابودی بتن می‌شود. کیورینگ کاور با ایجاد غشای نازک روی بتن از تبخیر رطوبت بتن جلوگیری می‌کند.

کاربردها

APPLICATION

- حفظ‌کننده رطوبت بتن، تا یک هفته پس از اجرا
- حفظ‌کننده میزان رطوبت بتن تا ۹۰٪
- عدم تخریب سطح بتن
- کاهش سرعت تبخیر رطوبت بتن
- عدم نیاز به آب‌پاشی مداوم بتن
- جلوگیری از ترک‌های بتن که در اثر تبخیر آب بتن اتفاق می‌افتند
- جلوگیری از پوسته شدن سطح بتن

مزایا

ADVANTAGES

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

مقدار مصرف

DOSAGE

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 ₂ O در هر لیتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / سفید و شفاف
وزن مخصوص	۱/۴۵±۰/۰۵ 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 SAFTEY

- 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.