

- مانع از افزایش دمای بتن
- مقدار مصرف متوسط: ۱ کیلوگرم برای ۴ متر مربع سطح بتن
- عدم تبخیر آب بتن
- حفاظت‌کننده از بتن کفسازی
- حفاظت‌کننده بتن در فصل تابستان



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.

ASTM C125, ASTM 309, ASTM C156 / ACI 308R-01 / ISIRI 2930 / BS 7542 / AASHTO M 148

### کاربردهای اصلی

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 بتن کاور با ایجاد غشای نازک روی بتن از تبخیر رطوبت بتن جلوگیری می‌کند.

### مقدار مصرف

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.

### روش مصرف

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.

### مزایا

- حافظ 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 که در اثر تبخیر آب بتن اتفاق می‌افتند
- جلوگیری از پوسته شدن سطح بتن

### 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.

**RAMKA**

CONSTRUCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail: info@ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM