

کیورینگ ABA CURE

نگهداری صحیح از بتن پس از اتمام عملیات بتن ریزی یکی از عوامل مهم و اثرگذار در افزایش کیفیت نهایی بتن می‌باشد. ماده ABA CURE با ایجاد فیلم غیر چرب بسیار نازک روی سطح بتن علاوه بر انعکاس بخش عمده‌ای از تابش نور خورشید و جلوگیری از بالا رفتن دمای سطح بتن، از تبخیر سریع آب بتن جلوگیری به عمل می‌آورد. این ماده بر اساس استانداردها و آیین‌نامه‌های زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

ASTM C309, ASTM C156, ACI 308, AASHTO M148, BS 7542

خواص و اثرات

- ایجاد فیلم غیر چرب روی سطح بتن
- جلوگیری از تبخیر سریع و زود هنگام آب بتن
- عدم نیاز به آب پاشی مداوم و مرطوب نگه‌داشتن بتن
- محبوس نمودن آب اختلاط بتن برای پیشرفت واکنش هیدراسیون
- جلوگیری از انقباض و ترک‌های ناشی از تبخیر سریع آب بتن
- کاهش نفوذپذیری سطحی بتن
- جلوگیری از پوسته شدن سطحی بتن
- بدون ایجاد تغییر در رنگ سطوح بتنی
- بدون ممانعت از پیوستگی لایه‌های بتنی

موارد کاربرد

- ۱- بتن ریزی در مناطقی که در معرض تابش شدید نور آفتاب می‌باشد
- ۲- بتن ریزی در مناطق بادخیز و در معرض جریان باد
- ۳- اجرای بتن در مناطقی که امکان آب پاشی و مرطوب نگه‌داشتن بتن محدود می‌باشد.
- ۴- بتن ریزی در مقاطع گسترده و وسیع

مقدار مصرف

بسته به شدت وزش باد و مقدار رطوبت و دمای محیط مقدار مصرف حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم برای هر متر مربع می‌باشد.

روش مصرف

- ۱- اجرای ABACURE باید به محض اتمام بتن ریزی یا همزمان با باز نمودن قالب‌ها انجام پذیرد. در صورت بروز تاخیر، لازم است ابتدا سطح بتن آب پاشی و اشباع شود و بعد از آن ABA CURE اجرا گردد.
- ۲- در مناطق گرمسیر یا بتن ریزی‌های حجیم لازم است ضخامت فیلم ماده کیورینگ روی سطح برای مقاومت در برابر فشار تبخیر آب بتن بیشتر باشد لذا پاشش کیورینگ روی سطح طی دو مرحله و با فواصل حدود نیم تا یک ساعت انجام پذیرد.



بهبود دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد
نوع بسته‌بندی: گالن ۳۰ کیلوگرمی
توجه: به منظور حفظ یکپارچگی بتن‌های جدید با بتن کیورینگ شده، باقی مانده فیلم ABACURE را از روی مقاطع رابط با استفاده از فشار آب پاک نمایید.

حفاظت و ایمنی

تماس این ماده با پوست دست یا استنشام بخارات آن در زمان پاشش باعث التهاب پوستی می‌شود. لذا توصیه می‌گردد در زمان اجرای این ماده از ماسک، دستکش لاستیکی و عینک ایمنی استفاده گردد. این ماده در محدوده مواد خطر ساز برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. 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. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود. این ماده آتش‌زا نمی‌باشد.

۳- در مناطقی که دمای هوا کم است و شدت وزش باد ناچیز است هر کیلوگرم ماده کیورینگ را می‌توان با حدود ۳۰۰ تا ۵۰۰ سی‌سی آب مخلوط نموده و مورد استفاده قرار داد.

۴- ماده کیورینگ را می‌توان روی مقاطع اسپری نموده یا به صورت ریزشی و پخش نمودن با استفاده از تی مقطع را پوشش داد.

توجه ۱: در صورت اسپری نمودن ماده کیورینگ فرد مجری بخارات متصاعد را استنشام نکند.

توجه ۲: در زمان کار کردن با هر گونه مواد شیمیایی استفاده از ماسک، دستکش و عینک ایمنی الزامی است.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: خاکستری روشن (نقره‌ای)

وزن مخصوص: $1.01 \pm 0.045 \text{ g/cm}^3$

قابلیت انحلال: در آب

یون کلر: ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net