

کیورینگ

ABA CURE



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 خطرناک 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. برای اطلاعات بیشتر برگه MSDS (اطلاعات ایمنی) موجود می‌باشد. این ماده آتش‌زا نیست.

۳- در مناطقی که دمای هوا کم است و شدت وزش باد ناچیز است هر کیلوگرم ماده کیورینگ را می‌توان با حدود ۳۰۰ الی 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 مقاطع 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: $1.04 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
اسیدیته (pH): 12.0 ± 1.0
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
بهترین دمای نگهداری: 10°C الی 30°C + درجه سانتی‌گراد
نوع بسته‌بندی: گالن ۳۰ کیلوگرمی
توجه: به منظور حفظ یکپارچگی بتن‌های جدید با بتن کیورینگ شده، باقی مانده فیلم ABA CURE را از روی

نگهداری صحیح از بتن پس از اتمام عملیات بتن‌ریزی یکی از عوامل مهم و اثر گذار در افزایش کیفیت نهایی بتن می‌باشد. ماده ABA CURE با ایجاد فیلم غیر چرب بسیار نازکی روی سطح بتن علاوه بر انعکاس بخش عمده‌ای از تابش نور خورشید و جلوگیری از بالا رفتن دمای سطح، 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

« موارد کاربرد »

- ۱- بتن‌ریزی در مناطقی که در معرض تابش شدید نور آفتاب می‌باشد
- ۲- بتن‌ریزی در مناطق بادخیز و در معرض جریان باد
- ۳- اجرای بتن در مناطقی که امکان آب‌پاشی و مرطوب نگه داشتن بتن محدود می‌باشد.
- ۴- بتن‌ریزی در مقاطع گسترده و وسیع

« مقدار مصرف »

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

« روش مصرف »

- ۱- اجرای ABA CURE می‌بایست به محض اتمام بتن‌ریزی یا همزمان با باز نمودن قالب‌ها انجام پذیرد. در صورت بروز تاخیر، لازم است ابتدا سطح بتن آب‌پاشی و اشباع شود و بعد از آن ABA CURE اجرا گردد.
- ۲- در مناطق گرمسیر یا بتن‌ریزی‌های 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 الی یک ساعت انجام پذیرد.

« خواص و اثرات »

- ایجاد فیلم غیر چرب روی سطح بتن
- جلوگیری از تبخیر سریع و زود هنگام آب بتن
- عدم نیاز به آب‌پاشی مداوم و مرطوب نگه داشتن 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