

Curing

ماده عمل آوری (کیورینگ) بتن

تعریف: Curing یک مایع عمل آوری بتن است که پس از اتمام عملیات بتن ریزی بر روی بتن تازه، پاشیده می شود و با ایجاد یک لایه نازک بر روی سطح بتن از تبخیر زود هنگام و نامتعارف آب بتن جلوگیری می کند؛ بدون اینکه در گیرش بتن تغییری حاصل شود. این محصول، مطابق با ASTM C 309-81 Type 1 Class A می باشد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی در مناطقی که در معرض تابش شدید نور خورشید قرار دارند
- بتن ریزی در شرایطی که وزش باد شدید باشد
- بتن ریزی در شرایطی که محدودیت تهیه آب داشته و آب پاشی مداوم بتن مقدور نباشد
- بتن هایی با عیار سیمان بالا و گرمای هیدراتاسیون زیاد
- عمل آوری سطوح سازه های بتنی که پس از بتن ریزی بر روی آنها رفت و آمد می شود
- بتن ریزی های حجیم و گسترده در سطوح وسیع مانند اسکله ها ، کانال های آبیاری ، تیرها و پایه های پل پیش تنیده ، سقف ها، دیوارها، کف های بتنی، بزرگراه ها و باندهای فرودگاه

فواید:

- جلوگیری از تبخیر زود هنگام و نامتعارف آب بتن
- محبوس کردن آب اختلاط در داخل بتن و در نتیجه انجام هیدراتاسیون مطلوب و بهینه
- جلوگیری از ایجاد ترک های سطحی در بتن
- تضمین دستیابی به مقاومت های مطلوب
- صرفه جویی در هزینه های مربوط به مراقبت و محافظت از بتن

مشخصات فنی:

رنگ: مایع غلیظ بی رنگ
نوع: پلی اولفین امولسیون
بسته بندی: گالن های ۲۵ کیلوگرمی و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی
وزن مخصوص: 1.03 ± 0.04 کیلوگرم بر لیتر
میزان مصرف: حدود $0.15-0.12$ کیلوگرم در هر مترمربع (بسته به سرعت تبخیر آب بتن و شرایطی مانند میزان وزش باد ، تابش آفتاب، رطوبت و دمای محیط، مقدار پوشش متفاوت می باشد)
شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین 5°C تا 35°C نگهداری گردد.
مدت نگهداری: ۱۶ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

کاربرد:

روش اجرا: بلافاصله پس از اتمام بتن ریزی و تسطیح و ماله کشی بتن، بر روی بتن تازه اسپری کرده و یا بپاشید. به منظور ایجاد لایه یکنواخت و نازک بر روی سطح بتن ، استفاده از وسایل اسپری کردن مانند سم پاشهای سبک کشاورزی توصیه میگردد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست و یا چشم ، سریعاً محل مورد نظر را با آب تمیز شستشو دهید.
مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی آن در آب یا خاک ریخته نشود.
سمومیت: غیر سمی است.
حمل و نقل: بی خطر