



Curing

ترکیبات شیمیائی برای عمل آوری (کیورینگ) بتن

تعریف:

Curing یک مایع عمل آوری بتن می باشد که برای جلوگیری از تبخیر آب بتن استفاده می شود. این ماده آماده مصرف با اجرای آسان است.

Curing مطابق با ASTM C 309-81 Type 1 Class A است.

موارد مصرف:

Curing برای عمل آوری سطوح سازه های بتنی که پس از بتن ریزی بر روی آنها رفت و آمد می شود بسیار مناسب است. Curing بر روی بتن تازه ریخته شده پاشیده می شود تا با ایجاد یک لایه نازک روی سطح بتن از تبخیر زود هنگام آب آن جلوگیری کند. بدون اینکه در گیرش بتن تغییری حاصل شود. این ماده اجازه می دهد که بتن به خوبی بعمل آید و به کیفیت مطلوب برسد.

Curing بویژه در بتن ریزی در سطوح وسیع سودمند می باشد از جمله:

- بزرگراه ها
- باندهای فرودگاه
- اسکله ها
- سقف ها و دیوارها
- دیوارهای حائل
- تیرها و پایه هاب پل پیش تنیده
- کانالهای آبیاری
- کف های بتنی

فوائد:

- کاهش خطر ترک خوردگی خمیری در بتن
- تضمین دستیابی به مقاومت های مطلوب
- کاهش جمع شدگی بتن
- کاهش پودرشدگی بتن سطح
- افزایش مقاومت بتن در برابر یخبندان
- صرفه جوئی در هزینه های مربوط به مراقبت و محافظت از بتن



مشخصات فنی:

نوع: پلی اولفین امولسیون

رنگ: سفید

وزن مخصوص: 0.95 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: در مقابل انجماد و شعله محافظت می شود.

مدت نگهداری: ۱۸ ماه پس از تولید به شرط نگهداری در جای مناسب و در بسته بندی اولیه

بسته بندی: بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی

کاربرد:

پوشش:

بسته به میزان وزش باد و رطوبت و دمای محیط، مقدار پوشش متفاوت می باشد. به عنوان یک راهنمای کلی، مقدار مصرف آن حدود 0.15 تا 0.20 کیلوگرم بر مترمربع است.

شرایط سطح: آب سطح بتن تازه ریخته شده باید تبخیر شود. (حدود نیم ساعت تا دو ساعت بسته به درجه هوا)

روش اجرا: Curing را قبل از استفاده به خوبی هم بزنید. Curing باید روی بتن تازه اسپری و یا پاشیده شود. برای ایجاد لایه نازکی از Curing روی سطح، می توان از اسپری و یا موتوردار استفاده شود.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست و یا با مخاطهای تنفسی باعث ایجاد سوزش مختصری می شود.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی آن در آب یا خاک ریخته نشود.

مسمومیت: زیر نظر سازمان بهداشتی سوئیس غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر