

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف بر روی بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ACI 308R-01

ASTM C125 , ASTM C309



روش و میزان مصرف

میزان دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی و میزان ماده موثر محصول (Solid Content) مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده 0.1 تا 0.2 کیلوگرم جهت پوشش سطحی هر یک مترمربع بتن باشد. بهترین روش اجرا اسپری نمودن مایع کیورینگ بر روی سطح بتن میباشد. با توجه به شرایط آب و هوایی و نوع کار ، مایع کیورینگ قابل ارائه و مصرف با سالیدها مختلف میباشد. اجرای مایع کیورینگ باید به محض اتمام بتن ریزی یا همزمان با باز نمودن قالب ها انجام پذیرد. در صورت بروز تاخیر، لازم است ابتدا سطح بتن آب پاشی و اشباع شود و بعد از آن مایع کیورینگ اجرا گردد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	عسلی
وزن مخصوص	$1.6 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
آلایندگی محیط زیست	ندارد
یون کلر	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	گالن 25 کیلوگرمی



Civil Cure

مایع کیورینگ

مایع کیورینگ بتن ، نوعی ماده عمل آورنده غشایی میباشد که با تشکیل فیلم نازک و اندود کردن سطح بتن ، در هوای گرم ، از تبخیر و کاهش آب اختلاط بتن جلوگیری کرده و سبب تکمیل فرآیند هیدراتاسیون و روند سخت شدن بتن و همچنین کاهش ترک های انقباضی بتن میگردد. از دیگر تأثیرات این محصول بر روی روند عمل آوری بتن ، کاهش نفوذپذیری سطحی بتن، جلوگیری از پوسته شدن سطحی بتن و عدم ایجاد تغییر در رنگ سطوح بتنی میتوان اشاره نمود. عمده مصرف مایع کیورینگ در مناطقی که تحت تابش شدید نور خورشید ، باد شدید و به طور کلی مناطقی که امکان دسترسی و آب پاشی بتن و مرطوب نگه داشتن آن وجود ندارد، می باشد.

خواص و اثرات

- تشکیل فیلم غیرچرب بر روی سطح بتن
- جلوگیری از تبخیر زودهنگام آب بتن
- عدم نیاز به آب پاشی مداوم و مرطوب نگهداشتن بتن
- محبوس نمودن آب اختلاط بتن برای پیشرفت واکنش هیدراتاسیون
- 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

موارد کاربرد

- بتن ریزی در مناطقی که در معرض تابش شدید نور آفتاب میباشد
- بتن ریزی در مناطق بادخیز و در معرض جریان باد
- اجرای بتن در مناطقی که امکان آب پاشی و مرطوب نگهداشتن بتن محدود میباشد.
- بتن ریزی در مقاطع گسترده و وسیع و دور از دسترس جهت آب دهی

تذکره:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.