



## FINISH

### CURING

کیورینگ بتن

## فینیش

- مناسب برای عمل‌آوری بتن در هوای گرم

- عمل‌آوری بتن کفسازی

- جلوگیری از تبخیر رطوبت بتن

- جلوگیری از افزایش دمای بتن (انعکاس نور)

ASTM 309, ASTM C156 / ACI 308R- 16 / ISIRI 2930 / BS 7542 / AASHTO M 148

کیورینگ بتن فینیش FINISH در مجاورت هوا به سرعت خشک شده و با ایجاد لایه نازک روی سطح بتن، مانع از خروج رطوبت بتن می‌شود. FINISH باعث انجام واکنش کامل هیدراتاسیون سیمان (در مجاورت رطوبت) شده و در دسته ترکیبات عمل‌آورنده غشایی قرار می‌گیرد که از طریق پوشاندن یا اندود کردن سطح بتن و جلوگیری از کاهش آب اختلاط، منجر به تکمیل فرآیند هیدراتاسیون و سخت شدن بتن می‌شود.

### شرح محصول

DESCRIPTION

- بتن‌ریزی در مناطق کویری و خشک که در معرض تابش شدید نور آفتاب است.
- بتن‌ریزی در مناطق بادخیز که خطر از دست رفتن رطوبت بتن ناشی از وزش باد وجود دارد.
- اجرای بتن در مناطقی که امکان آبپاشی و حفظ رطوبت بتن وجود ندارد یا با محدودیت همراه است.
- بتن‌ریزی در مقاطع گسترده و وسیع، مانند کفسازی و دال‌های وسیع در کارخانه‌ها، باند فرودگاه و...

### کاربردها

APPLICATION

- حفظ رطوبت بتن، حداقل تا ۷ روز پس از اجرا
- حفظ رطوبت بتن تا ۹۰٪
- جلوگیری از افزایش دمای بتن به وسیله انعکاس نور از سطح
- عدم واکنش منفی با سیمان و تخریب سطح بتن
- کاهش سرعت تبخیر آب بتن
- عدم نیاز به آبپاشی مداوم بتن
- جلوگیری از ترک‌های سطحی ناشی از جمع‌شدگی و خشک‌شدگی
- جلوگیری از پوسته پوسته شدن سطح بتن

### مزایا

ADVANTAGES

هر یک کیلوگرم از کیورینگ بتن فینیش FINISH، می‌تواند ۴ الی ۵ مترمربع از سطح بتن را پوشش دهد (ضخامت لایه تشکیل شده، حدوداً باید ۵ الی ۱۰ میکرون باشد).

### مقدار مصرف

DOSAGE

این محصول را باید حداکثر ۲۰ دقیقه پس از بتن‌ریزی روی سطح بتن تازه و قبل از سخت شدن، به وسیله پیستوله یا هر وسیله دیگری اسپری کنید. در صورت خشک بودن سطح بتن، پیش از پاشش FINISH سطح را کمی مرطوب نمایید. پیش از اجرا، محلول FINISH را در گالن یا بسته‌بندی اولیه به خوبی هم‌زده و سپس اسپری نمایید یا با استفاده از تی روی سطح پخش کنید. پیش از خشک شدن و تشکیل لایه نازک محصول کیورینگ، از تردد افراد و وسایل روی سطح اجرا شده جلوگیری کنید. همچنین با استفاده از روش‌های مناسب در برابر بارندگی، سطح مورد نظر را محافظت نمایید. در صورت اسپری نمودن ماده کیورینگ، اپراتور باید از ماسک استفاده کند. 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، باید طی دو مرحله و با فواصل حدود ۳۰ تا ۶۰ دقیقه انجام شود. در صورت مشاهده آب‌انداختگی روی سطح بتن، به هیچ وجه از کیورینگ بتن استفاده نکنید.



### فینیش مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

برای پیمانکارانی که مجری بتن در مناطق گرمسیری و بادخیز هستند، ماده کیورینگ بتن می‌تواند همیاری مناسب باشد تا بتن اجرا شده، با عمل‌آوری مناسب به مقاومت مطلوب برسد و زحمت اجرای بتن از بین نرود. از آنجا که پیمانکاران و مجریان انواع کفسازی بتنی، همیشه با عمل‌آوری بتن دست و پنجه نرم می‌کنند، افزودنی کیورینگ بتن می‌تواند راه‌حل مناسبی برای حل مشکل آنها باشد؛ چرا که می‌توان این ماده را بلافاصله بعد از پرداخت روی سطح اجرا نمود و مانع از تبخیر و کاهش رطوبت سطحی و درونی بتن شد. از آنجا که در بعضی مناطق به دلیل کمبود منابع آبی، امکان عمل‌آوری با آب وجود ندارد، می‌توان برای مراقبت بتن از افزودنی کیورینگ بتن استفاده کرد و با اسپری کردن آن روی سطح بتن، رطوبت درونی بتن را حفظ نمود، بدون اینکه نیازی به تأمین رطوبت خارجی وجود داشته باشد.

### اطلاعات محصول PRODUCT INFO

مواد قلیایی	کمتر از ۵ گرم معادل Na <sub>2</sub> O در هر لیتر
بسته‌بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
نوع و رنگ	مایع / سفید و شفاف
وزن مخصوص	۱/۴۵±۰/۰۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب
زمان خشک شدن	۳۰ دقیقه (در دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد)
یون کلراید	ندارد
تاریخ انقضا	یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
نگهداری	+۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

- در صورت برخورد با پوست یا چشم، باید محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.