

کیورینگ بتن Curing Compound

RAJCURE

شرح محصول:

اصولاً برای دستیابی به بتن با مقاومت بالا و کیفیت مطلوب باید پس از پایان عملیات بتن ریزی محیط مناسبی جهت رسیدن به حداکثر مقاومت ممکن برای آن فراهم کرد. هنگام بتن ریزی در هوای گرم مسائل خاصی مطرح می شود که عمدتاً ناشی از تبخیر سریع آب بتن می باشد. تبخیر سریع و شدید آب باعث کاهش کارائی و مقاومت بتن، جمع شدگی و ایجاد ترکهای سطحی در آن می گردد. عمل آوردن یا کیورینگ به مجموعه اقداماتی گفته می شود که برای تکمیل و انجام کامل هیدراتاسیون سیمان به منظور رسیدن به مقاومت مورد نظر بتن اجرا می شود. متداول ترین روشی که اینک در تمام دنیا استفاده می شود، پوشاندن سطح بتن با یک لایه نازک جهت جلوگیری از تبخیر آب بتن است که اگر از نوع مناسبی استفاده شود، ضمن داشتن خواص یک عمل آوری خوب، اثر سوئی نیز بر روی بتن نخواهد داشت و پس از یک ماه بتدریج بر اثر عوامل جوی از بین خواهد رفت.

Rajcure یک ترکیب سیلیکونی غنی شده با رزین است که به منظور عمل آوری بهتر و مناسب تر بتن بر روی سطح آن اعمال میگردد. این ترکیب مایع پس از اجرا بر روی بتن تازه، غشاء نازکی ایجاد می نماید که با مکانیزم جلوگیری از تبخیر آب و نگهداری رطوبت در بتن، موجبات عمل آوری موثر و ایده آل را فراهم آورده و از ایجاد ترک خوردگی در سطوح جلوگیری می نماید.

کیورینگ بتن به دلیل دارا بودن رزین ها و ترکیبات ویژه، بتن را در مقابل تشعشعات شدید آفتاب محافظت می کند و پس از سپری شدن اندک زمانی پس از اجرا و اتمام کیورینگ بتن، براحتی بر اثر عوامل جوی و یا سایش حاصل از ترافیک عبوری از روی سطوح اجرا شده پاک می گردد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی های وسیع، محوطه و کف سالنها
- استفاده از آن در محلهایی که بتن در معرض تابش آفتاب یا باد قرار دارد که باعث تبخیر سریع آب بتن می شود بخصوص در نواحی جنوب ایران
- باند فرودگاه ها، عرشه پل ها، پارکینگ های بزرگ و کانال های آبیاری بتنی

مزایا:

- ✓ جلوگیری از ایجاد ترک های سطحی و عمقی در بتن
- ✓ حصول اطمینان از کیورینگ مناسب و موثر و افزایش دوام و مقاومت بتن
- ✓ عدم نیاز به آبیاری و حفاظت بتن با چتائی، گونی، نایلون و...
- ✓ صرفه جویی در زمان، هزینه و نیروی انسانی



روش و میزان مصرف:

هر کیلوگرم کیورینگ بتن را با ۱ الی ۳ لیتر آب مخلوط کرده و کاملاً هم بزنید تا محلول یکنواخت و همگنی بدست آید. محلول حاصل را با استفاده از برس یا پیسوله بر روی کلیه سطح بتن تازه اعمال کنید. دقت نمایید که پس از پرداخت و قبل از خشک شدن ظاهری سطح بتن، کیورینگ بر روی کلیه سطوح پوشانده شود. در صورتی که در بعضی قسمتها، سطح کاملاً پوشانده نشد پس از نیم ساعت لکه گیری کنید. هر کیلوگرم کیورینگ به طور متوسط ۵ الی ۱۰ متر مربع سطح بتن را پوشش می دهد.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی : مایع

رنگ : قهوه ای کمرنگ

وزن مخصوص: 1.3gr/cm³

استاندارد : ASTM C-309

یون کلر: ندارد

PH : بین 8 الی 9

شرایط و زمان نگهداری : تا یکسال در بسته بندی اصلی و بدون از تابش مستقیم آفتاب و یخزدگی در دمای ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد

بسته بندی: گالن ۲۵ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- ❖ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و 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 باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- ❖ این ماده آتش زا نیست.

