



## کیورینگ بتن

### ARMA CURE

کیورینگ بتن 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، به راحتی بر اثر عوامل جوی و یا سایش حاصل از ترافیک عبوری از روی سطوح اجرا شده پاک می گردد.

#### استاندارد ها

این ماده بر اساس استاندارد و آیین نامه های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C309  
ASTM C156  
ACI 308  
AASHTO M148  
BS 7542

#### ویژگی ها و مزایا

- جلوگیری از انقباض و ترک های سطحی ناشی از تبخیر سریع آب بتن
- حصول اطمینان از کیورینگ مناسب و موثر و افزایش دوام و مقاومت بتن
- عدم نیاز به آبیاری مداوم
- صرفه جویی در زمان، هزینه و نیروی انسانی
- بدون ایجاد تغییر رنگ در سطح بتن

#### موارد کاربرد

- جلوگیری از تبخیر شدید آب بتن در سطوح وسیع و مناطق گرمسیر
- کمک به عمل آوری مناسب تر بتن در سطوح در معرض وزش باد و تشعشع آفتاب
- باند فرودگاه ها، عرشه پل ها، پارکینگ های بزرگ، دال های وسیع بتنی و کانال های آبیاری بتنی

#### مقدار مصرف

مقدار مصرف دقیق محصول بستگی به ضخامت لایه کیورینگ، هموار بودن و تخلخل بستر و همچنین نوع ابزار اجرایی دارد. مقدار مصرف کیورینگ در هر متر مربع ۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم می باشد.

#### روش مصرف

هر کیلوگرم کیورینگ بتن را با ۲ 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.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	زرد متمایل به بی رنگ
وزن مخصوص	۱,۳۶ g/cm <sup>3</sup>
PH	۱۱-۱۲
یون کلر	ندارد





### ملاحظات

مدت نگهداری: تا یک سال در بسته بندی اولیه  
ش - شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید  
بهترین دمای نگهداری:  $+10$  تا  $+30$  درجه سانتیگراد  
نوع بسته بندی: گالن های ۵ و ۲۵ و بشکه ۲۲۰ کیلویی

### حفاظت و ایمنی

محصول ARMA CURE آتشزا نیست و در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود 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 فوراً به پزشک مراجعه شود.

