

## کیورینگ آبی SP-Curing.W

ماده عمل آورنده سطحی بتن بر پایه آب

### شرح محصول:

کیورینگ آبی SP-Curing.W محصولی است که موجب افزایش مقاومت و دوام بتن پس از اتمام عملیات بتن ریزی می گردد. این ماده پس از اعمال روی بتن تازه، موجب تشکیل یک لایه فیلم بسیار نازک روی سطح شده و از تبخیر زودهنگام آب بتن جلوگیری می نماید. کیورینگ آبی SP-Curing.W با حفظ رطوبت و حرارت لازم برای واکنش هیدراتاسیون سیمان، مانع بالا رفتن دمای سطحی و داخلی بتن شده و در نهایت از بروز آسیب های سطحی، ترکهای ناخواسته و نفوذپذیری زیاد ممانعت می نماید.

### خواص و اثرات:

- جلوگیری از بروز ترک های سطحی و پوسته شدن سطحی بتن
- چسبندگی بالا به سطح بتن
- مقاوم در برابر UV
- کاهش نفوذپذیری سطحی بتن بدلیل عمل آوری مناسب
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- عدم نیاز به آب پاشی مداوم و مرطوب نگه داشتن سطح
- خشک شدن سریع و تشکیل یک لایه فیلم نازک غیرچرب روی بتن
- محبوس نمودن آب اختلاط بتن برای پیشرفت واکنش
- اعمال آسان توسط قلم مو، غلتک یا اسپری

### موارد کاربرد:

- کلیه سطوح بتنی اعم از کانال ها، فرودگاه ها، پل ها، پارکینگ ها، دیوارهای حائل و ...
- بتن ریزی در شرایط هوایی گرم
- بتن ریزی در مناطقی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند
- بتن ریزی در مناطق بادخیز
- بتن ریزی در مقاطع وسیع و گسترده
- بتن ریزی در شرایطی که امکان مرطوب نگه داشتن سطح وجود ندارد

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مابع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص $gr/cm^3$	$1.01 \pm 0.04$
یون کلر	ندارد
PH	$1 \pm 11$
قابلیت اشتعال	ندارد
بهترین زمان اجرای محصول	۲۰ دقیقه پس از بتن ریزی

### مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه کیورینگ آبی SP-Curing.W بسته به شرایط محیطی نظیر رطوبت، وزش باد، دمای هوا و نیز روش اعمال متغیر است. اما بطور معمول مقدار مصرف این محصول ۲۰۰ گرم در هر متر مربع می باشد.

### روش مصرف:

کیورینگ آبی SP-Curing.W را پیش از مصرف خوب هم بزیند. سپس بعد از اتمام بتن ریزی و هنگامی که آب سطحی بتن تبخیر شد، آن را روی سطح اعمال نمایید. در غیر اینصورت آب موجود روی سطح باعث رقیق شدن ماده می گردد و تاثیرات نامطلوبی را در پی خواهد داشت.

برای بتن قالب برداری شده، سطح بتن را با استفاده از آب آشامیدنی مرطوب نمایید و هنگامی که آب موجود بر سطح تبخیر شد (سطح هنوز کمی تر است) کیورینگ را روی بتن اسپری نمایید.

نکته: از تردد روی سطح تا خشک شدن کامل بتن جلوگیری فرمایید.

نکته: در شرایط محیطی گرم و خشک با بالا بردن مقدار مصرف محصول، لایه ی ضخیم تری روی سطح بتن ایجاد نمایید.

نکته: در صورتی که می بایست بتن جدید روی سطح بتن کیورینگ شده اعمال گردد، بهتر است پیش از بتن ریزی اضافه مواد کیورینگ از روی بتن قدیم شسته شود.

### استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

ASTM C156/ASTM C171/ASTM C309/BS7542/ACI308

### شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

### مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

### نوع بسته بندی:

گالن ۲۵ کیلوگرمی - بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی

### نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست، چشم و یا دهان، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.

