



**IRAN
CONCRETE
CLINIC**

کیورینگ آبی

ماده عمل آوری سطحی بتن بر پایه آب

MTOCURE D550

- کاهش ریسک ایجاد ترک‌های سطحی
- مقاوم در برابر UV
- چسبندگی خوب به اکثر لایه‌ها
- عدم نیاز به آب پاشی و مرطوب نگه داشتن بتن
- کاهش نفوذپذیری سطحی بتن بدلیل عمل آوری مناسب

مصارف

- کلیه سطوح بتنی (کانال‌ها، دیوارهای حائل، پارکینگ‌ها، کارخانجات، فرودگاه‌ها، پل‌ها و ..)
- بتن ریزی در مناطقی که در معرض تابش نور خورشید و باد هستند
- در مناطقی که امکان مرطوب نگه داشتن بتن و آبپاشی با محدودیت مواجه باشد
- بتن ریزی‌های وسیع و گسترده

Mtocure D550 نگهداری صحیح بتن پس از اتمام عملیات بتن ریزی، مقاومت و دوام بتن با شرایط عمل آوردن آن پیوند مستقیم دارد و از موارد قابل توجه و اساسی در تکنولوژی بتن محسوب می‌شود. کیورینگ آبی به شکل یک فیلم بسیار نازک روی سطح بتن را پوشانیده و از تبخیر سریع و زود هنگام آب بتن جلوگیری می‌کند و همچنین حرارت و رطوبت لازم برای تداوم روند ترکیب شیمیایی آب با سیمان جهت هیدراتاسیون کامل را در جسم بتن حفظ می‌نماید و مانع از بالا رفتن دمای سطحی و داخلی بتن می‌گردد و از آسیب‌های سطحی چون ترک‌های ناخواسته و نفوذپذیری زیاد ممانعت می‌نماید.

مزایا

- اعمال آسان با قلم‌مو، غلتک و اسپری
- خشک شدن سریع و تشکیل لایه فیلم نازک غیر چرب بر روی بتن
- حبس نمودن آب اختلاط بتن برای پیشرفت واکنش
- جلوگیری از انقباض و ترک‌های ناشی از تبخیر سریع آب بتن

پوشش کیورینگ هیچ تمهید دیگری مثل استفاده از گونی خیس و آب پاشی لازم نیست.

میزان مصرف

میزان مصرف کیورینگ آبی بسته به دما، شرایط محیطی و روش اعمال خواهد داشت ولی بطور معمول مصرف ۲۰۰ الی ۳۰۰ گرم در هر متر مربع است.

استاندارد

این محصول با استانداردهای BS7542, ACI308, ASTM C156, ASTM C171, ASTM C309 مطابقت دارد.

بسته بندی

در گالن های ۲۵ کیلوگرمی و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

در دمای بین 5°C الی 35°C + دوران یخ زدگی و تابش مستقیم خورشید در بسته بندی اولیه ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. چنانچه دما و مدت نگهداری خارج از محدوده ذکر شده باشد با دفتر فنی شرکت تماس حاصل فرمائید.

بهداشت و ایمنی

از بلعیدن و تماس با پوست و چشم باید خودداری گردد. در صورت تماس با چشم سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمائید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بیرنگ
وزن مخصوص gr/cm^3	1.04 ± 0.1
یون کلر	ندارد
HP	11 ± 1
قابلیت اشتعال	ندارد

دستور العمل مصرف

قبل از استفاده خوب هم زده شود. این ماده هنگامی که عملیات بتن ریزی به اتمام رسید و آب سطحی بتن خشک شد، بر روی سطح بتن اعمال می شود. در غیر این صورت آب موجود در سطح، ماده را رقیق کرده و بر روی میزان اثر گذاری آن تاثیر نامطلوب می گذارد. برای بتن قالب برداری شده، سطح بتن را با پاشش آب اشباع نموده و پس از این که آب موجود بر سطح تبخیر شد (در حالی که سطح هنوز کمی تر است)، Mtocure D550 را با اسپری بر روی سطح با میزان مصرف توصیه شده، اعمال گردد. بهترین زمان اجرا وقتی است که درخشندگی سطح بتن از بین میرود (حداکثر ۲۰ دقیقه پس از بتن ریزی و پرداخت سطح). برای سطوح افقی می توان از قلم مو، غلتک یا اسپری مناسب جهت اعمال ماده استفاده نمود اما برای سطوح قائم و بالاسری استفاده از اسپری توصیه می شود. ضمناً از تردد روی بتن تا خشک شدن کامل سطوح جلوگیری نمائید. همچنین پس از انجام

