



Mas Cure W

www.betonpas.com

کیورینگ آبی MC-W ماده عمل آوری سطحی بتن بر پایه آب

شرح

Mas Cure W 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 می شود. MC-W به شکل یک فیلم بسیار نازک روی سطح بتن را پوشانیده و از تبخیر سریع و زود هنگام آب بتن جلوگیری می کند، و همچنین حرارت و رطوبت لازم برای تداوم روند ترکیب شیمیایی آب با سیمان جهت هیدراتاسیون کامل را در جسم بتن حفظ می نماید و مانع از بالا رفتن دمای سطحی و داخلی بتن می گردد و از آسیب های سطحی چون ترک های ناخواسته و نفوذ پذیری زیاد ممانعت می نماید.

مزایا

- اعمال آسان با قلم مو، 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 ترک های ناشی از تبخیر سریع آب بتن
- کاهش ریسک ایجاد ترک های سطحی
- مقاوم در برابر UV
- چسبندگی خوب به اکثر لایه ها
- عدم نیاز به آب پاشی و مرطوب نگه داشتن بتن
- کاهش نفوذ پذیری سطحی بتن بدلیل عمل آوری مناسب

مصارف

- کلیه سطوح بتنی (کانال ها، دیوارهای حائل، پارکینگ ها، کارخانجات، فرودگاه ها، پل ها 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 ریزی های وسیع و گسترده

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

میزان مصرف

میزان مصرف Mas Cure W 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 $35^{\circ}\text{C}+$ دوزاز 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 شیمیایی بتن پاس 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	1.01 ± 0.04
یون کلر	ندارد
HP	1 ± 1
قابلیت اشتعال	ندارد

دستور العمل مصرف

قبل از استفاده خوب هم زده شود. این ماده هنگامی که عملیات بتن ریزی به اتمام رسیده و آب سطحی بتن خشک شد، بر روی سطح بتن اعمال می شود. در غیر اینصورت آب موجود در سطح، ماده را رقیق کرده و بر روی میزان اثرگذاری 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)، Mas Cure W را با اسپری بر روی سطح با میزان مصرف توصیه شده، اعمال گردد. بهترین زمان اجرا وقتی است که درخشندگی سطح بتن از بین می رود (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 پوشش

