

**Cure W****کیورینگ MC-W**

ماده عمل آوری سطحی بتن بر پایه آب

**شرح**

مقاومت و دوام بتن با شرایط به عمل آوردن آن پیوند مستقیم دارد و از موارد قابل توجه و اساسی در تکنولوژی بتن محسوب می شود. منظور از عمل آوردن بتن، جلوگیری از تبخیر سریع و زود هنگام آب موجود در جسم بتن و حفظ حرارت و رطوبت لازم برای تداوم روند ترکیب شیمیایی آب با سیمان، با هیدراتاسیون کامل است. معمولاً وقتی که اثر عواملی نظیر هوای گرم و خشک، دمای بتن، سرعت باد و رطوبت نسبی محیط موجب شود که میزان تبخیر آب بتن به بیش از یک کیلوگرم در متر مربع در یک ساعت برسد، باید برای جلوگیری از این تبخیر اضافی که اثرات زیان باری روی بتن بر جای می گذارد اقدام نمود.

این اثرات مخرب نظیر پوسته شدن سطح بتن، ایجاد ترک های موئی، کاهش مقاومت های مکانیکی به ویژه تاب فشاری، موقعی تشدید می شود که بتن ریخته شده در معرض آفتاب و یا باد شدید قرار گیرد که معمولاً برای جلوگیری از این آسیب دیدگی ها سطح بتن را آب می دهند و یا با گونی خیس و مرطوب می پوشانند. کاربرد این روش ها نه تنها اقتصادی نیست بلکه اگر مرطوب نگه داشتن پوشش مذکور و آب دادن به بتن تداوم نداشته باشد خود به عاملی زیان بار تبدیل خواهد شد.

**خصوصیات ویژه**

MC-W با لایه فیلم مانندی که روی سطح خارجی بتن ایجاد می کند مانع تبخیر سریع آب می شود و امکان می دهد تا گیرش بتن سیر طبیعی و مطلوب خود را حفظ کند. کاربرد MC-W برای به عمل آوردن بتن، برتری های فنی و صرفه جویی های زیر را تامین می کند:

- خطرات ترک خوردگی و پوسته شدن بتن را برطرف می کند.
- انقباض ناشی از خشک شدن بتن را به حداقل کاهش می دهد.
- استفاده از وسایل پوششی و مراقبت و نگهداری مستمر بتن را غیر ضروری می سازد و از نیروی انسانی صرفه جویی به عمل می آورد.
- هیچ گونه اثر سوئی روی سطح یا رنگ بتن بر جای نمی گذارد.

**مشخصات فیزیکی و شیمیایی**

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص	1/21 gr/cm <sup>3</sup>
قابلیت انحلال	در آب
قابلیت اشتعال	ندارد
PH	۶

MC-W بر اساس سفارش در رنگ های متنوع تولید می شوند. این کیورینگ معمولاً در اماکنی که امکان اشتعال زایی باشد مورد استفاده قرار می گیرد.

**میزان و نحوه مصرف**

عمل MC-W باید حتی الامکان بلافاصله پس از پرداخت بتن یا به مجرد باز کردن قالب انجام گیرد. این ماده معمولاً روی سطوحی که در معرض هوای آزاد هستند، پاشیده می شود و چنانچه تاخیری در کار به وجود آید، لازم است ابتدا سطوح بتن با آب خیس شده سپس از کیورینگ استفاده شود. یک لیتر از کیورینگ های مذکور قادر است چهار الی پنج متر مربع سطح را پوشش دهد که یک پوسته با ضخامت ۵ الی ۱۰ میکرون می دهد. این پوسته در شرایط جوی در دمای بین ۲ تا ۴ درجه دوام آورده و سپس از بین می رود.

**نکات ضروری جهت مصرف**

در سطوح متخلخل بهتر است عمل در دو مرحله پاشیده شود. این مواد به دور از تابش خورشید در ظروف دربسته به مدت یک سال قابل نگهداری هستند.

**بسته بندی**

MC-W در گالن های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

## انبارداری

MC-W دور از بارش باران و تابش مستقیم آفتاب و نیز بدون تحمل فشار زیاد تا یک سال قابل نگهداری خواهد بود.

## نکات ایمنی

چون دیگر ملات‌های سیمانی می‌بایستی در هنگام تماس با پوست و یا چشم، از آب فراوان برای شستشو استفاده گردد.

## تأییدیه کیفیت

تمامی محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.

