



Mas Cure A

www.betonpas.com

کیورینگ پلیمری MC-A

ماده عمل آوری سطحی بتن بر پایه رزین های خاص و رنگی

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، تا هیدراتاسیون کامل است. معمولا 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 معمولا 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. MC-A بر طبق سفارش در رنگ های متنوع تولید می شوند. از این محصول

معمولا در اماکنی که امکان اشتعال زایی باشد مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا

- تشکیل یک لایه فیلم بر روی سطح خارجی بتن
- جلوگیری از تبخیر سریع و زود هنگام آب بتن
- محبوس نمودن آب اختلاط بتن برای پیشرفت واکنش هیدراتاسیون
- جلوگیری از پوسته شدن سطحی
- کاهش نفوذ پذیری سطحی بتن
- کاهش انقباض ناشی از خشک شدن بتن
- بدون ایجاد تغییر رنگ

مصارف

- بتن ریزی در مناطق بادخیز و در معرض جریان باد
- اجرای بتن در مناطقی که امکان مرطوب نگه داشتن بتن فراهم نباشد
- بتن ریزی در مقاطع وسیع و گسترده



میزان مصرف

یک لیتر از MC-A می تواند سطحی به ابعاد ۴ الی ۵ متر مربع را پوشش دهد که یک لایه با ضخامت ۵ الی ۱۰ میکرون را تشکیل می دهد.

بسته بندی

MC-A در بسته بندی های ۲۰ و ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

شرایط نگهداری

این مواد به دور از تابش نور خورشید در ظروف در بسته به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

بهداشت و ایمنی

از تماس با پوست و یا چشم خودداری گردد، در صورت برخورد با مقدار فراوانی آب شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مابع
رنگ	سفید
وزن مخصوص gr/cm^3	1.1 ± 0.05
PH	6 ± 1
قابلیت اشتعال	ندارد
قابلیت انحلال	در آب

دستور العمل مصرف

اجرای MC-A 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، اجراء می شود و چنانچه تاخیری در کار به وجود آید، لازم است ابتدا سطوح بتن با آب خیس شده سپس از کیورینگ استفاده شود.