

**Coat 411****پوشش امولسیون MC-411**

پوشش محافظتی مقاوم بر پایه قیر با قابلیت رقیق شدن با آب

**شرح**

MC-411 یک محصول قیری بدون الیاف و قابل رقیق شدن با آب می باشد. رنگ آن قهوه ای تیره است و پس از خشک شدن تبدیل به پوشش منعطف سیاه رنگ می شود. لایه خشک شده نهایی خیلی سخت و آب بند است و محافظ خوبی برای جلوگیری از انتقال آب و بخار می باشد.

**کاربردها**

- آب بندی و کنترل رطوبت در سطوح بتنی، آزیست، سفال های سقف، تخته سنگ، چوب و غیره
- محافظت فلز: محافظت سازه های فولادی، لوله ها و غیره
- ایزوله کردن: ایجاد لایه محافظ در برابر بخار در انبارهای سرد و غیره
- محافظت انواع سازه های مدفون مانند پی ها و دیوارهای حایل بتنی
- امتیازها
- مقاومت شیمیایی
- شکل پذیری
- با صرفه اجرای آسانی اجرای سرد

در صورت وجود گرد و خاک روی سطوح می توان MC-411 را به نسبت یک به یک با آب تمیز رقیق نموده و به عنوان پرایمر استفاده نمود و سپس لایه های لازم MC-411 را روی آن اجرا نمود. این محصول را می توان روی سطوح مرطوب اجرا نمود ولی فرصت خشک شدن محصول اجرا شده و بتن فراهم آید تا قابلیت آب بندی پیدا کند.

**مشخصات فیزیکی و شیمیایی**

وزن مخصوص	1/03 تا 1/01 gr/cm <sup>3</sup>
رنگ	قهوه ای تیره
حالت فیزیکی	مایع
دمای بهره برداری	+۱۰°C تا +۸۵°C
دمای زمان اجرا	۵°C تا ۵۰°C
درجه اشتعال	غیر قابل اشتعال
انعطاف پذیری	به وجود آورنده لایه منعطف خوب
مقاومت شیمیایی	مقاوم در برابر آب، اسیدها و قلیاهای رقیق و یون های کلر و سولفات

**استانداردها**

ACI 515 IR-79 راهنمای استفاده از سیستم آب بندی، کنترل رطوبت و زیباسازی سطوح بتنی.

**عملکرد**

سطوح پوشش داده نشده بتنی با MC-411 مانع از جذب آب شور می شوند. در حالیکه سطوح بدون پوشش نمک های موجود در زمین مرطوب را جذب نموده و باعث زنگ زدگی فولاد و یا فساد بتن می گردند.

**اجرا**

قبل از مصرف بهم بزیند، چون احتمال ته نشینی وجود دارد.

**بسته بندی**

MC-411 در ظروف ۲۰ و ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

**ترکیبات**

ترکیب قیر قابل انحلال در آب و بودر های پرکننده مخصوص.

**روش اجرا**

آماده سازی سطح:

مطمئن شوید که سطح سفت و عاری از روغن، گریس و مواد عمل آوری معمولی بتن باشد. MC-411 را می توان به طور مستقیم روی سطوح بتنی که با مواد عمل آوری تجزیه ناشدنی همانند MC-180 عمل آوری شده است اجرا نمود.

ضروری است. از تماس با چشم‌ها، دهان، پوست و مواد غذایی اجتناب گردد و در صورت پاشیده شدن احتمالی آن را تمیز نمایید. در صورت بلع اتفاقی به پزشک مراجعه نمایید. در ظروف را پس از استفاده ببندید. محیط کار دارای تهویه باشد و از نزدیک استنشاق نکنید.

### تأییدیه کیفیت

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

می‌توانید قبل از مصرف بشکه‌ها را روی زمین بغلطانید. بر حسب پوشش مورد نیاز یک یا دو لایه بوسیله قلم یا برس تمیز اجرا نمایید. لایه دوم را هم جهت با لایه اول به فاصله زمانی ۱۲ تا ۲۴ ساعت اجرا کنید.

چنانچه از MC-411 به عنوان لایه آب‌بند بر روی کف بتنی استفاده می‌کنید و یا می‌توانید روی آن ملات بتنی اعمال نمایید، بهتر است لایه دوم را زیر اجرا کنید (حتی با پاشیدن کمی ماسه تمیز) تا اتصال بعدی ممکن گردد. زمان اجرای ملات حداقل ۲۴ ساعت پس از اتمام لایه دوم و ضخامت آن بیشتر از ۵۰ میلی‌متر باشد.

### پوشش دهی

هر لیتر MC-411 می‌تواند از ۲ تا ۴ مترمربع را پوشش دهد که بستگی به میزان تخلخل سطح دارد.

### مراقبت از وسایل کار

بعد از کار چنانچه هنوز MC-411 خشک نشده باشد می‌توان ابزار را با آب و صابون شستشو داد. در صورت خشک بودن MC-411 لازم است ابتدا تراشیده شده و سپس به کمک پارافین، حلال نفتی و یا حلال ویژه تمیز گردند.

### انبارداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش آفتاب و گرمای زیاد نگهداری شود. در مناطق گرم بایستی در معرض تهویه انبار گردد. همانند تمامی محصولات پایه قیری احتمال ته نشینی وجود دارد بنابراین در صورت طولانی شدن زمان انبارداری بهتر است بشکه‌ها را هر ماه وارونه نمایید تا بخش‌های ته تشین شده مخلوط شوند. در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب عمر مفید محصول ۶ ماه خواهد بود. عدم رعایت روش انبارداری صحیح ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود.

### نکات ایمنی

همانند تمامی مواد شیمیایی دقت ویژه در زمان انبارداری و مصرف

