



Mas Coat 411

www.betonpas.com

عایق قیری امولسیون MC-411 پوشش محافظتی مقاوم قیری با قابلیت رقیق شدن در آب

شرح

Mas Coat 411 این محصول یک پوشش محافظتی تک جزئی است که به شکل خمیری بکنواخت بر پایه امولسیون قیری اصلاح شده و افزودنیهای خاص می باشد. رنگ این محصول قهوه‌ای تیره است که پس از خشک شدن تبدیل به پوشش منعطف سیاه رنگ می شود. MC-411 از نفوذ آب و املاح و یون‌های مخرب موجود در خاک جلوگیری بعمل می آورد، بدین منظور از این ماده جهت ایزوله کردن مقاطع بتنی از پیش مدفون شده نیز استفاده می شود. MC-411 پس از خشک شدن دارای خاصیت الاستیک و چسبندگی بالا به سطح زیرین می گردد.

مزایا

- در حالت خمیری در آب قابلیت انحلال دارد ولی پس از خشک شدن و تشکیل فیلم کاملا ضد آب می گردد
- پس از خشک شدن یک لایه الاستیک و دارای قابلیت انعطاف پذیری

تشکیل می دهد

- بدون شرگی
- سهولت اجراء
- فاقد حلال های نفتی
- چسبندگی بالا به سطوح فلزی و بتنی

مصارف

- آبنندی، کنترل رطوبت در سطوح بتنی، سفالی، سنگ، چوب و ...
- محافظت از سازه های فولادی و لوله ها
- عایق کاری دیوارها، زیرزمینها و سازه های مدفون مانند پیها و دیوارهای حائل
- محافظت و آبنندی بامها
- جهت تعمیرات و زیرسازی قبل از عایقکاری نهایی
- پوشش فونداسیون ها و سطوحی که با خاک یا یون های مخرب بتن در تماس می باشند

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	قهوه‌ای تیره
وزن مخصوص gr/cm^3	$1/05 \pm 0/1$
درجه اشتعال	غیر قابل اشتعال
قابلیت انحلال در آب	تا قبل از خشک شدن
زمان خشک شدن در دمای معمولی	بین ۱/۵ تا ۳/۵ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز
مقاومت شیمیایی	مقاوم در برابر آب، قلیایی‌های رقیق یون‌های کلر و سولفات

یکدیگر می‌شود. پیشنهاد می‌گردد بین لایه اول و دوم جهت افزایش استحکام از تورهای فایبرگلاس پیشنهاد کارشناسان شرکت استفاده گردد. چنانچه از Mas Coat 411 به عنوان لایه آبنند بر روی کف بتنی استفاده می‌شود، می‌توان روی آن ملات بتنی اجرا نمود.

بدین ترتیب که لایه نهایی که بر روی سطح اعمال می‌شود زبر اجرا شود (بطور مثال با پاشیدن ماسه ریزدانه تمیز یا سیلیس میکرونیزه) تا اتصال بعدی ممکن گردد. زمان اجرای ملات نیز حداقل ۲۴ ساعت پس از اتمام لایه دوم و ضخامت آن بیشتر از ۵۰ میلیمتر باشد.

میزان مصرف

بهتر است این محصول در دو لایه به طریق فوق‌الذکر اعمال گردد که به این ترتیب هر کیلو از این ماده با توجه به سطح کار تقریباً ۱/۵ تا ۳ متر مربع را پوشش می‌دهد.

استاندارد

این محصول با استاندارد ACI515IR-79 مطابقت دارد.

بسته بندی

این محصول در سطل‌های ۲۰ کیلو گرمی و بشکه‌های ۲۰۰ کیلو گرمی عرضه می‌گردد.

نگهداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش آفتاب و گرمای زیاد نگهداری شود. در صورت رعایت شرایط انبارداری مناسب عمر مفید محصول ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید خواهد بود. عدم رعایت روش انبارداری صحیح ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن شود.

بهداشت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک برای سلامتی نمی‌باشد، با این حال بهتر است در هنگام استفاده از دستکش و عینک استفاده کنید. در صورت تماس با پوست و چشم با مقدار فراوان آب بشویید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید.

دستورالعمل مصرف

سطوح پوشش داده شده بتنی با اعمال Mas Coat 411 مانع از جذب آب شور می‌شوند. در حالیکه سطوح بدون پوشش نمک‌های موجود در زمین مرطوب را جذب نموده و باعث زنگ‌زدگی فولاد یا فساد بتن می‌گردند.

ابتدا باید کلیه سطوح سست را که مانع ایجاد پیوند مناسب بین پوشش و سطح می‌شوند توسط سند بلاست، واتر بلاست، ضربات مکانیکی (لکه‌گیری) و ... برطرف نمود. آلودگی‌هایی نظیر ذرات گرد و غبار و چربی توسط باد یا آب باید از روی سطح زدوده شده و سپس سطح مورد نظر با آب تمیز شستشو داده شود. در مورد سطوح بتنی و یا دیگر مصالح بنایی، سطح باید قبل از اعمال Mas Coat 411 تا حدودی مرطوب شود. لازم به ذکر است که میزان این رطوبت باید در حدی باشد که سطح را نمدار نماید.

پس از بازکردن ظرف محتوی محصول، ابتدا کل ماده به مدت یک دقیقه هم‌زده شود. سپس مقداری از خمیر را با آب تمیز رقیق نموده و به عنوان پرایمر بر روی سطح توسط قلم‌مو، برس یا غلتک اعمال می‌کنیم. (می‌توان بدین منظور حتی تا نسبت ۱ به ۱ نیز اقدام به رقیق نمودن این محصول جهت اجرای لایه پرایمر استفاده نمود). پس از خشک شدن اولیه لایه قبل، محصول را بر روی سطح اعمال کنید. بهتر است لایه بعدی را قبل از خشک شدن کامل لایه قبلی (در حالتی که آب موجود در ساختار پوشش تبخیر شده باشد اما سطح آن کاملاً خشک نشده باشد)، اعمال می‌کنیم. این کار سبب یکپارچگی بیشتر لایه‌های اعمال شده با

