

Mas Coat 411

عایق قیری امولسیون MC-411

پوشش محافظتی مقاوم قیری با قابلیت رقیق شدن در آب

مشخصات

Mas Coat 411 این محصول یک پوشش محافظتی تک جزئی است که به شکل خمیری یکنواخت 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 کاملاً 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

- آببندی، 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 پیه و دیوارهای حائل
- محافظت و آببندی 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	خمیری
رنگ	قهوه ای تیره
وزن مخصوص gr/cm ³	1.05 ± 0.1
درجه اشتعال	غیر قابل اشتعال
قابلیت انحلال در آب	تا قبل از خشک شدن
زمان خشک شدن در دمای معمولی	بین 1/5 تا 3/5 ساعت
زمان خشک شدن نهایی	3 تا 7 روز
مقاومت شیمیایی	مقاوم در برابر آب، قلیایی های رقیق، یون های کلر و سولفات



دستورالعمل مصرف

استاندارد

این محصول با استاندارد ACI515IR-79 مطابقت دارد.

بسته بندی

این محصول در سطل های ۲۰ کیلو گرمی و بشکه های ۲۰۰ کیلو گرمی عرضه می گردد.

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 نمی باشد، 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.



سطوح پوشش داده نشده بتنی با اعمال Master Coat 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 یا فساد بتن می گردند.

ابتدا باید کلیه سطوح سست را که مانع ایجاد پیوند مناسب بین پوشش و سطح می شوند توسط سند بلاست ، واتر بلاست ، ضربات مکانیکی (لقه گیری) و ... برطرف نمود. آلودگی هایی نظیر ذرات گردوغبار 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 هم زده شود. سپس مقداری از خمیر را با آب تمیز رقیق نموده و به عنوان پرایمر بر روی سطح توسط قلم مو ، برس یا غلتک اعمال میکنیم. (می توان بدین منظور حتی تا نسبت ۱ به ۱ نیز اقدام به رقیق نمودن این محصول جهت اجرای لایه پرایمر 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 لایه های اعمال شده با یکدیگر می شود.

چنانچه از Mas Coat 411 به عنوان لایه آبنند بر روی کف بتنی استفاده می شود، می توان روی آن ملات بتنی اجرا نمود.

بدین ترتیب که لایه نهایی که بر روی سطح اعمال می شود 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 فوق الذکر اعمال گردد که به این ترتیب هر لیتر از این ماده تقریباً ۲ تا ۳ متر مربع را پوشش می دهد.