

عایق قیری امولسیونی

پوشش محافظتی مقاوم قیری با قابلیت رقیق شدن در آب

MTOPROOF P92

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

مصارف

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

Mtoproof P92 یک پوشش محافظتی تک جزئی است که به شکل خمیری یکنواخت بر پایه امولسیون قیری اصلاح شده و افزودنی های خاص می باشد. رنگ این محصول قهوه ای تیره است که پس از خشک شدن تبدیل به پوشش منعطف سیاه رنگ می شود. عایق قیری امولسیونی از نفوذ آب و املاح و یون های 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.

Mtoproof P92 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

باشد)، عمل می‌کنیم. این کار سبب یکپارچگی بیشتر لایه‌های اعمال شده با یکدیگر می‌شود. پیشنهاد می‌گردد بین لایه اول و دوم جهت افزایش استحکام از تورهای فایبرگلاس پیشنهاد کارشناسان شرکت استفاده گردد. چنانچه از عایق قیری امولسیون به عنوان لایه آئیند 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 ۳ تا ۵ 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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	قهوه‌ای تیره
وزن مخصوص	$1.05 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
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

دستورالعمل مصرف

سطوح پوشش داده شده بتنی با اعمال عایق قیری امولسیونی 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 (لقه گیری) 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 عایق قیری امولسیونی 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 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

