

عایق قیری انعطاف پذیر

پوشش محافظتی منعطف و مقاوم در برابر رطوبت و بخار بر پایه قیر و لاستیک

MTOPROOF B800

- مقاوم در برابر آب، نمکها و قلیاها
- مقاوم در برابر عوامل خورنده موجود در خاک
- مقاوم در برابر اشعه UV
- چسبندگی بالا به سطوح بتنی و فلزی
- چسبندگی خوب به سطوح مرطوب و خشک بدون نیاز به پرایمر
- نامخلول در آب پس از عمل آوری
- عدم ایجاد مانع در برابر تنفس بتن

مصارف

- پوشش محافظتی و آببند کننده پلاستیکی در کلیه سازه‌ها
- پوشش و عایق یکپارچه بام
- عایق سرویس، آشپزخانه، حمام و استخر
- آببندی سازه‌ها در برابر نم، رطوبت زمین، آبهای زیرزمینی و فشار هیدرواستاتیک
- آببندی و محافظت سطوح در تماس با خاک
- ترمیم و آببندی عایق‌های قدیمی

Mtoproof B800 پوششی تک جزئی، انعطاف پذیر و آببند کننده است که به راحتی اعمال می گردد. این محصول به تنهایی یا به همراه الیاف تقویت کننده، پشم شیشه و ژئوتکستایل و... بر روی سطوح بتنی و سازه‌های بتنی، در فونداسیون و پی ساختمانها، دیوارهای حائل، بام، لوله‌های بتنی، مخازن، تونل‌ها و همچنین سطوح فلزی و گالوانیزه مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول دارای خاصیت الاستیسیته می باشد و در برابر حرکتهای سازه و تنشهای وارده زیر کار مقاوم است. عایق قیری انعطاف پذیر چسبندگی قابل توجهی به سطوح مختلف داشته و مورد اجراء در درزها می باشد.

مزایا

- عایق یکپارچه و بدون درز
- الاستیک، دارای خاصیت ایجاد پل بر ترک‌ها
- تک جزئی، آماده مصرف
- سهولت اجراء
- قابل اجراء با کاردک، غلتک و قلم‌مو
- سازگار با محیط زیست

پس از خشک شدن پرایمر، یک لایه از عایق قیری انعطاف پذیر با ضخامت حداقل یک میلیمتر بر روی پرایمر خشک شده اجراء و لایه تقویت کننده (توری های فایبرگلاس، ژئوتکتال، ژئوگرید و...) بلافاصله بر روی سطح پهن شده و با جارو یا غلتک صاف و یکنواخت می گردد. سپس لایه دوم این محصول روی لایه تقویت کننده اجراء گردد. بدین ترتیب در صورت نیاز می توان این عملیات را جهت افزایش قطر اعمال شده تکرار کرد.

میزان مصرف

جهت حصول ضخامت یک میلیمتر به ۲ الی ۳ کیلوگرم در هر متر مربع سطح از این محصول نیاز است.

استاندارد

این محصول با استاندارد ASTM-D2939 مطابقت دارد.

بسته بندی

در سطل های کیلوگرمی ۲۰ و بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	مشکی
وزن مخصوص	gr/cm ³ ۱/۲۵ ± ۰/۰۵
مقاومت حرارتی فیلم	100°C <
زمان خشک شدن سطحی	۱-۱/۵ ساعت در دمای 25°C
مقاومت کششی	بیش از 1 MPa
زمان خشک شدن عمقی	ضخامت ۱ میلیمتر / حداقل ۷۲ ساعت
اشتعال پذیری	غیر قابل اشتعال

■ پوشش دوره ای عایق های پیش ساخته جهت افزایش طول عمر

دستور العمل مصرف

ابتدا باید کلیه سطوح را عاری از گرد و غبار، چربی و هر گونه آلودگی گردد. ذرات سست و شکسته بر طرف نموده و با استفاده از سمباده و یا هر گونه ابزار مکانیکی سطح زیر کار را خراش داده تا سطح تماس بیشتری بین بتن و محصول ایجاد گردد که این امر موجب افزایش چسبندگی بین دو سطح گردد.

ترمیم حفرات و نقاط آسیب دیده سطح بتن توسط ملات های ترمیمی مانند Mtsive 1020 پیش از اجرای پوشش توصیه می شود.

در مورد سطوح بتنی و یا دیگر مصالح بنایی، سطح باید قبل از اعمال عایق قیری انعطاف پذیر تا حدودی مرطوب شود. لازم به ذکر است که میزان این رطوبت باید در حدی باشد که سطح را نم دار نماید.

پس از باز کردن ظرف محتوی محصول، ابتدا کل ماده به مدت یک دقیقه میکس شود. سپس مقداری از خمیر را با آب تمیز رقیق نموده و به عنوان پرایمر بر روی سطح توسط قلم مو، برس یا غلتک اجراء نمایید تا کاملاً به خلل و فرج بتن نفوذ کرده و سبب افزایش چسبندگی گردد. (می توان عایق قیری انعطاف پذیر را با نسبت های یک به یک یا آب ترکیب نموده و به عنوان پرایمر استفاده نمایید). پس از خشک شدن لایه اولیه (پرایمر)، لایه دوم را (محصول) را بر روی سطح اجراء میکنیم. در مورد سطوح غیر جاذب مانند عایقهای قدیمی پایه قیری، پوشش را بدون پرایمر اجراء نمایید.

چنانچه از عایق قیری انعطاف پذیر به عنوان لایه آبنند بر روی کف بتنی استفاده شود، می توان روی آن ملات بتنی اجراء نمود. بدین ترتیب که لایه نهایی که بر روی سطح زبر اجراء شود (بطور مثال با پاشیدن پودر سنگ یا ماسه سیلیسی) 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.

در صورت استفاده بر روی سطح پام به منظور طولانی شدن عمر پوشش، شیب سقف حداقل باید ۵٪ باشد تا آب در سطح جمع نشود. عدم انحلال پوشش و چسبندگی بالای آن زمانی حاصل می شود که پوشش کاملاً خشک شود، بنابراین پوشش حتی الامکان در شرایط جوی مناسب اعمال شود. در صورت احتمال بارش باران، بر سطوحی که به تازگی پوشش بر روی آن اجراء شده، تقریباً ۱۰ گرم پودر سنگ یا ماسه سیلیسی در هر متر مربع جهت محافظت بر روی سطح پاشیده شود.

