



## Mas Coat 424

www.betonpas.com

### عایق قیری لاستیکی MC-424

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

#### شرح

Mas Coat 424 پوششی تک جزئی، انعطاف پذیر و آبنده 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 سازه های بتنی، در فونداسیون و پی ساختمانها، دیوارهای حائل، بام، لوله های بتنی، مخازن، تونل ها و همچنین سطوح فلزی و گالوانیزه مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول دارای خاصیت الاستیسیته می باشد و در برابر حرکت های سازه و تنش های وارده زیر کار مقاوم است. MC-424 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 ترک ها
- تک جزئی، آماده مصرف
- سهولت اجراء
- قابل اجراء با کاردک، غلتک و قلم مو
- سازگار با محیط زیست

#### مصارف

- 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
- نامحلول در آب پس از عمل آوری
- عدم ایجاد مانع در برابر تنفس بتن
- پوشش محافظتی و آبنده کننده پلاستیکی در کلیه سازه ها
- پوشش و عایق یکپارچه بام
- عایق سرویس، آشپزخانه، حمام و استخر
- آبنبندی سازه ها در برابر نم، رطوبت زمین، آبهای زیرزمینی و فشار هیدرواستاتیک
- آبنبندی و محافظت سطوح در تماس با خاک
- ترمیم و آبنبندی عایق های قدیمی
- پوشش دوره ای عایق های پیش ساخته جهت افزایش طول عمر

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	مشکی
وزن مخصوص $gr/cm^3$	$1.25 \pm 0.05$
مقاومت حرارتی فیلم	$100^\circ C <$
زمان خشک شدن سطحی	۱-۱/۵ ساعت در دمای $25^\circ C$
مقاومت کششی	بیش از 1 MPa
زمان خشک شدن عمقی	ضخامت ۱ میلیمتر / حداقل ۷۲ ساعت در دمای $25^\circ C$
اشتعال پذیری	غیر قابل اشتعال

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.



### 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.

تـرمیم حفرات و نقاط آسیب دیده سطح بتن توسط ملات های ترمیمی مانند Repair 309 پیش از اجرای پوشش توصیه می شود.

در مورد سطوح بتنی و یا دیگر مصالح بنایی، سطح باید قبل از اعمال Mas Coat 424 تا حدودی مرطوب شود. لازم به ذکر است که میزان این رطوبت باید در حدی باشد که سطح را نمدار 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 MC-424 را با نسبت های یک به یک با 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 عایق های قدیمی پایه قیری، پوشش را بدون پرایمر اجراء نمایید.

چنانچه از Mas Coat 424 به عنوان لایه آبنده 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 بام 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. پس از خشک شدن پرایمر، یک لایه از Mas Coat 424 با ضخامت حداقل یک میلیمتر بر روی پرایمر خشک شده اجراء و لایه تقویت کننده (توری های فایبر گلاس، ژئوتکستال، 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

### 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.