

## Mas Coat 424

### عایق قیری لاستیکی MC-424

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

#### مشخصات

Mas Coat 424 پوششی تک جزئی، انعطاف پذیر و آب بند 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 بنایی، 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 حرکتهای سازه و تنشهای وارده زیر کار مقاوم است. MC-424 چسبندگی قابل توجهی به سطوح مختلف داشته و مورد اجراء در درزها می باشد.

#### مصارف

- پوشش محافظتی و آب بند کننده پلاستیکی در کلیه سازه ها
- پوشش و عایق یکپارچه بام
- عایق سرویس، آشپزخانه، حمام و استخر
- آب بندی سازه ها در برابر نم، رطوبت زمین، آب های زیرزمینی و فشار هیدرواستاتیک
- آب بندی و محافظت سطوح در تماس با خاک
- ترمیم و آب بندی عایقهای قدیمی
- پوشش دوره ای عایقهای پیش ساخته جهت افزایش طوی عمر

#### 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 قلم مو
- سازگار با محیط زیست
- مقاوم در برابر آب، نمکها و قلیاها
- مقاوم در برابر عوامل خوردنده موجود در خاک
- مقاوم در برابر اشعه VU
- 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

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

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

#### دستورالعمل مصرف

ابتدا باید کلیه سطوح را عاری از گردوغبار، چربی و هرگونه 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 ملاتهای ترمیمی مانند Repair 309 پیش از اجرای پوشش توصیه می شود.

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 می‌شود که پوشش کاملاً خشک شود، بنابراین پوشش حتی‌الامکان 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 تقویت‌کننده بلافاصله بر روی سطح پهن شده و با جارو یا غلتک صاف و یکنواخت می‌گردد. سپس لایه دوم این محصول روی لایه تقویت‌کننده اجراء گردد. بدین ترتیب در صورت نیاز می‌توان 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 ACI515IR-79 مطابقت دارد.

## بسته‌بندی

در سطل‌های کیلوگرمی ۲۰ و بشکه‌های ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

## نگهداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید در دمای بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

## 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



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 بازکردن 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 قلم‌مو، برس یا غلتک اجراء نمایید تا کاملاً به خلل و فرج بتن نفوذ کرده و سبب افزایش چسبندگی گردد. (می‌توان MC-424 را با نسبت‌های یک به دو با آب ترکیب نموده و به عنوان پرایمر استفاده نمایید). پس از خشک شدن لایه اولیه (پرایمر)، و لایه دوم را (محصول) را بر روی سطح اجراء میکنیم. در مورد سطوح غیر جاذب مانند عایق‌های قدیمی پایه قیری، پوشش را بدون رقیق کردن اجراء نمایید.

چنانچه از Mas Coat 424 به عنوان لایه آبنند بر روی کف بتنی استفاده شود، می‌توان 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.