

Coat 424

پوشش لاستیکی MC-424

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

شرح

MC-424 یک مایع قهوه‌ای رنگ بر پایه قیر و لاستیک محلول در آب می‌باشد که دارای چسبندگی بسیار عالی بوده و پس از خشک شدن تبدیل به لایه ای سخت و سیاه رنگ می‌شود.

کاربردهای اولیه

مخازن و سازه‌های نگهدارنده آب؛ جهت ایجاد لایه آب بند بر روی بتن و آجر.

- کف‌ها: به منظور ایجاد یک لایه میانی در سازه‌های جدید.
- دیوارها: بر روی دیوارهای داخلی و خارجی.
- سقف‌ها: برای تعمیر انواع سقف‌ها با پوشش قیر گونی، آسفالت، سرب، روی، آلومینیم، بتن، ملات سبک، تخته، سنگ، آزیست، ورق آهن موج دام، و به عنوان یک لایه محافظ در برابر رطوبت.
- به عنوان چسب: برای نصب قطعات کفپوش چوبی، تخته‌های عایق کننده، پلی استایرین منبسط شده، چوب پنبه و همچنین جهت ایجاد یک لایه اتصال دهنده برای ملات.

ترکیبات

MC-424 از ترکیب قیر سرد اجرا به همراه شیره لاستیکی ساخته شده است.

بسته بندی

MC-424 در ظروف ۲۰ و ۲۰۰ لیتری عرضه می‌شود.

استانداردها

- مقررات ساختمانی ۱۹۷۲
- BS ۸۱۰۲ محافظت سازه در برابر آب موجود در زمین
- DOE ۲۳ دوره‌های محافظت در برابر رطوبت
- DOE ۷۷ چسب مورد استفاده در ساختمان
- BRE digest ۵۴۰ محافظت کف‌ها در برابر رطوبت

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۰۱ gr/cm ³
رنگ	قهوه‌ای تیره
حالت فیزیکی	مایع
دمای بهره برداری	۳۰°C تا ۱۰۰°C+
دمای زمان اجرا	۵°C تا ۵۵°C
درجه اشتعال	غیر قابل اشتعال
ضخامت لایه‌های خشک شده	۱/۱۶mm در ۲ لیتر در هر متر مربع
لاستیک موجود در ترکیب	۱۰ درصد در فیلم خشک شده

روش اجرا

MC-424 ممکن است با قلم و یا مال‌ه اجرا شود. تمامی سطحی که MC-424 اجرا می‌شود بایستی سفت، صاف و عاری از هر گونه آلودگی، گرد و خاک، تکه‌های خرد شده، چربی و غیره باشد. آن را می‌توان بر روی سطح مرطوب اجرا نمود ولی نباید آب مشهود وجود داشته باشد، سطوح گرم و فیلی خشک و زبر بایستی قبل از اجرا لایه اصلی MC-42 با پرایمرزنی مرطوب گردند. در صورت نیاز به اجرای لایه‌های بعدی لازم است لایه قبلی به طور کامل خشک شود.

حفاظت سازه‌های زیرزمینی

MC-424 را می‌توان بلافاصله پس از باز کردنی قالب روی بتن تازه اجرا نمود. کمی ماسه شکسته تمیز روی سطح اجرا شده بمالید تا لایه خشک شده قابلیت جذب بیشتری برای اجرای لایه بعدی داشته باشد.

اجرای چند لایه

دو لایه هم جهت باید اجرا شود تا ضخامت لایه خشک شده به حدود ۷۷۰ میکرون بر اساس استاندارد BS ۸۱۰۲ برسد. سطح

مراقبت از وسایل کار

ابزار کار را قبل از خشک شدن MC-424 با آب و صابون تمیز نمایید و در صورت خشک شدن آن را تراشیده و سپس با پارافین و یا حلال نفتی تمیز نمایید.

نکات ایمنی

همانند تمامی محصولات شیمیایی، مراقبت ویژه در زمان استفاده و انبارداری به عمل آید. از تماس با چشم‌ها، دهان، پوست و مواد غذایی اجتناب گردد. در صورت پاشیده شدن روی پوست و یا چشم موضع را بلافاصله تمیز نمایید. چنانچه بطور اتفاقی بلعیده شود بایستی به پزشک مراجعه نمایید. در ظروف را پس از استفاده ببندید.

انبارداری

در محیط سر پوشیده به دور از تابش آفتاب نگهداری و در برابر دمای زیاد محافظت گردد. در مناطق گرم بایستی در محیط تهویه دار نگهداری شود، همانند تمامی مواد پایه قیری مقداری ته نشینی در بلند مدت اتفاق می افتد.

بنابراین لازم است هر هفته بشکه‌ها را وارونه نموده تا دوباره مخلوط شوند. عمر مفید این محصول ۶ ماه می باشد به شرطی که در ظروف اصلی و شرایط مناسب نگهداری گردد. عدم رعایت شرایط انبارداری ذکر شده باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف می گردد.

تأییدیه کیفیت

تمامی محصولاتی که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

لایه دوم نیز با استفاده از ماسه شکسته تمیز زیر گردد تا اتصال مکانیکی برای اجرای ملات فراهم گردد. (ضخامت ملات حداقل ۱ میلی متر باشد).

دیوارهای مرطوب

تمام پوشش‌ها و ملات اجرا شده را بتراشید تا به سطح آجر برسید. سه لایه MC-424 اجرا نمایید و سطح لایه آخر را قبل از خشک شدن ماسه پاشی کنید. ملات‌های سطحی را با استفاده از Reo Sive 141 اجرا کنید.

پوشش دهی

مترمربع به ازای هرلیتر				
مقدار مصرف	تعداد لایه	لایه اول	لایه دوم	لایه سوم
- به عنوان پرایمر رقیق شده با ۶ برابر آب.	۱	۷/۵		
- به عنوان لایه آب بند.	۲	۲	۲/۲۵	
- کف‌ها به عنوان لایه میانی.	۳	۱/۵	۱/۵	
- بهسازی سطح.	۲	۲	۲	
- دیوارهای داخلی و خارجی.	۳	۲/۲۵	۲/۲۵	۲/۲۵
- انواع پوششهای سقف.	۳	۱	۱/۵	۱/۵
- لایه کنترل کننده بخار.	۲	۱	۱/۵	
- به عنوان چسب برای کارهای چوبی و پلی استایرن.	۱	۱/۵		
- اجرای لایه در سطوح دشوار	۲	۴/۵	۴/۵	