

Moom Coat

پوشش مومیایی ضد خوردگی فلز بدون زنگ زدایی

مشخصات :

MoomCoat محصولی تک جزئی، پایه حلال به رنگ مشکی حاوی مواد بازدارنده جهت مقاومت در برابر خوردگی فلزات ، کاپلیمرهای اصلاح شده انعطاف پذیر با قابلیت بالای نفوذ و واکنش با اکسید آهن که عاری از هرگونه مواد سمی، سرب و کبالت می باشد. این محصول دارای قابلیت نفوذ در لایه های سطحی فلزات دارای زنگ زدگی بدون نیاز به زنگ زدایی بوده که با چسبندگی بسیار بالایی که دارد به مشابه آنچه در قرن 19 میلادی در کشور انگلستان به منظور مومیایی کردن و محافظت از سطوح فلزی در برابر نفوذ نم و رطوبت و خوردگی استفاده می شده است ، به منظور ایجاد یک سد با دوام و پوشش مقاوم به نم و رطوبت ، آب ، فاضلاب، نزولات جوی ، اسید و قلیا و یونهای مخرب آزاد با هدف جلوگیری از تخریب و خوردگی سطوح فلزی با قابلیت اجرا در سطوح افقی و عمودی و کاملاً مقاوم به نور خورشید و کلیه شرایط دمای محیطی طراحی و تولید گشته است .

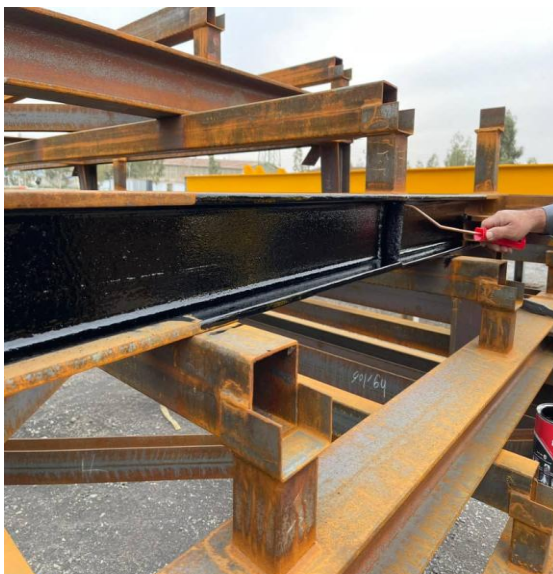
موارد مصرف :

- پوشش محافظتی سازه های فلزی در تماس با آب دریا و محیطهای قلیایی خورنده و سازه های فاضلابی
- پوشش ضد خوردگی نفوذگر روی اسکلت های فلزی، ورق های سقف و کلیه سطوح دارای زنگ زدگی بدون نیاز به سند بلاست
- پوشش ضد خوردگی بر روی مخازن فلزی مدفون در خاک، کلیه

اتصالات و لوله های تاسیساتی در مجاورت دائم با آب دریا و سیالات شیمیایی خورنده

- پوشش محافظتی ضد خوردگی سطوح فلزی مخازن و کلیه سازه های در تماس با بخارات شیمیایی و خورنده در صنایع مختلف

با مقاومت بسیار بالا در برابر آب ، رطوبت و آلاینده های شیمیایی و یونهای آزاد



خواص محصول :



- آببندی کامل و عدم امکان نفوذ سیال
- عدم نیاز به پرایمر و آماده سازی خاص
- عدم نیاز به سند بلاست و آماده سازی خاص بر روی سطوح فلزی
- قابلیت نفوذ به لایه های زیرسطحی و چسباندن زنگ سطحی به فلز بستر
- مقاومت کامل در برابر نور خورشید
- انعطاف پذیری بالا و عدم بروز ترک خوردگی
- سرعت خشک شدن بسیار بالا و بدون نیاز به صرف زمان خاص
- مقاومت مکانیکی بالا و عدم پارگی در برخورد با اجسام
- مقاومت بسیار بالا در برابر خم - بازخم و کشش
- امکان انجام جوشکاری بر روی سطح فلزی اعمال شده محصول
- دوام و ماندگاری بالا و عدم پوسته شدگی و جدایش در بلند مدت
- چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح فلزی ، گالوانیزه و ...
- مقاومت بالا در برابر حلالهای آلی ، روغن ، گریس ، آب ، خوردگیهای بتن بواسطه NH_4^+ ، SO_4^{--} ، نمک های Mg^{2+} .
- مقاومت در برابر اسید هیدرولیک تا 0.50٪ و اسید کلرو فریک تا 30٪.

تأییدیه ها و استانداردها :

1. آزمون مقاومت در برابر خراش : ASTM D1654-16
2. آزمون مقاومت در برابر آب : ISIRI 1333:1349
3. آزمون پاشش مه نمکی : ASTM B117-19
4. آزمون مقاومت شیمیایی در اسید : ISIRI 1333:1349
5. آزمون چسبندگی پوشش : ASTM D3359-23



6. آزمون مقاومت شیمیایی در قلیا : ISIRI 1333:1349
7. آزمون مقاومت به خمش پوشش های آلی : ASTM D522-2017-Method B

میزان مصرف :

میزان پوشش دهی MoomCoat در دو دست کامل محصول بر روی سطوح فلزی در حدود 4 الی 6 متر مربع به ازای هر کیلوگرم میباشد .
میزان پوشش دهی MoomCoat در دو دست کامل محصول بر روی سطوح بتنی در حدود 2 الی 4 متر مربع به ازای هر کیلوگرم میباشد .

مشخصات فنی :

جرم حجمی	1±0.05
درصد جامد	70 %
محدوده ضخامت فیلم خشک پیشنهادی روی بتن	150 µm to 200 µm
محدوده ضخامت فیلم خشک پیشنهادی روی فلز	50 µm to 75 µm
براقیت	نیمه براق
پایه	حلال نفتی یا آروماتیک

روی فلز :

روش مصرف

- 1- لقی ها و پوسته شدگیها و ... را با فرچه و یا برس سیمی برداشته و تا حد امکان سطح را تمیز کنید .
- 2- شستشوی سطح با بنزین و یا حلال موجب افزایش کیفیت نفوذ محصول و ایجاد خاصیت چسبندگی بیشتر خواهد شد .
- 3- در صورت وجود زنگ زدگی و خوردگی بر روی سطح فلز ، در اجرای اول تا حداکثر 20٪ وزنی محصول را با حلال T10 رقیق سازی کرده و بر روی آن اجرا نمایید .
- 4- در صورت نیاز به رقیق سازی در دست دوم به بعد ، حداکثر میزان حلال T10 به مقدار 5٪ خواهد بود .



5- ضخامت هر لایه 50 الی 75 میکرون بوده و اجرای محصول میتواند به صورت پاششی با دستگاه کنینکس پاش و یا ایرلس و یا با استفاده از قلمو نیز صورت پذیرد .

6- با توجه به سرعت بالای خشک شدن محصول ، پس از اطمینان از خشک شدن کامل ، مبادرت به اجرای لایه بعدی گردد .

7- عملیات اجرایی می بایست در دمای بالای 5°C و حداکثر 35°C صورت پذیرد .

نکته) حداکثر دمای سطح که در فضای باز حاصل تابش نور خورشید است پس از اعمال میبایست کمتر از 52 درجه سانتی گراد باشد .

بسته بندی :

MoomCoat در ظروف 4 ، 10 و 20 کیلوگرمی عرضه می گردد .

نکات ایمنی و شرایط نگهداری :

- در هنگام کار حتما از ماسک و عینک استفاده کرده و از تماس مستقیم شعله با محصول اکیدا خودداری نمایید .
- در صورت تماس با پوست بدن، بلافاصله با تینر و سپس با آب و شوینده شستشو داده شده تا کاملا تمیز و پاک شود .
- در صورت تماس با چشم و یا بلعیدن ، بلافاصله به پزشک مراجعه گردد .
- این محصول را میتوان در بسته بندی اولیه ، در انبار و به دور از تابش مستقیم نور خورشید به مدت دلخواه نگهداری نمود .



