



ماستیک آسفالت SSPC مطابق استاندارد SSPC Paint 12

تعریف:

ماستیک آسفالت SSPC پوششی پایه قیری است که به منظور محافظت سطوح مختلف در برابر عوامل خوردنده به کار می‌رود. این محصول به صورت لایه نازک و یا ضخیم قابل اجرا بوده و به دلیل نفوذناپذیری نسبی می‌تواند به عنوان بخاربند عمل نماید.

مصارف:

به عنوان پوشش محافظ جهت:

- خطوط لوله انتقال
- صنایع شیمیایی، پالایشگاهی، پتروشیمی و نفت
- تونل‌های فاضلاب
- نیروگاه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- سطوح مختلف فلزی و بتنی

خواص و مزایا:

- مقاومت عالی در برابر نفوذ رطوبت
- مقاومت شیمیایی مناسب در برابر عوامل خوردنده اسیدی، قلیایی و نمک‌ها
- مقاومت خوردگی مناسب
- مقاومت میکروبی مناسب
- چسبندگی بالا به سطوح مختلف
- اعمال آسان



جدول خواص:

رنگ	مشکی
تعداد اجزا	تک جزئی
ضخامت پیشنهادی	۱۶۰۰ μm
پوشش تئوری* (با ضخامت پیشنهادی)	۲/۱ kg/m^2
سازگاری با حلال (SSPC Paint 12)	کاملاً سازگار
درصد مواد فرار (SSPC Paint 12)	۲۵٪
سختی (نفوذپذیری، SSPC Paint 12)	کمتر از ۱ mm در ۲۵ درجه سانتی گراد کمتر از ۲ mm در ۳۵ درجه سانتی گراد کمتر از ۷/۵ mm در ۶۶ درجه سانتی گراد کمتر از ۱۵ mm در ۸۲ درجه سانتی گراد
مقاومت اسیدی و قلیایی (SSPC Paint 12)	بدون آثار خوردگی پس از ۳۰ روز غوطه وری در محلول ۱۰٪ اسید هیدروکلریک، اسید سولفوریک و هیدروکسید سدیم
دانسیته (ASTM D1470)	۱/۰۵ $\pm$ ۰/۰۵ g/cm^3
مقاومت در برابر شره (SSPC Paint 12)	بدون شره در ضخامت ۳ mm
نقطه اشتعال (ASTM D92)	بیش از ۳۵ درجه سانتی گراد (Closed Cup)
شرایط در بسته بندی (SSPC Paint 12)	بدون رویه
مقاومت در برابر سالت اسپری (ASTM B117)	بیش از ۴۵۰ hr
انبارداری	۱۲ ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی +۵ تا +۴۰ درجه سانتی گراد)
بسته بندی	۱۶ kg

* در محاسبه پوشش تئوری، پرت در نظر گرفته نشده است.

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



خواص فرآیندی در دمای ۲۵+ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۵۵٪ و ضخامت ۱۶۰۰ میکرون:

زمان خشک شدن سطحی (Dust-Free Time)	۴ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (Post-Cure Time)	۳۶ ساعت
زمان خشک شدن کامل	۷ روز

دستورالعمل مصرف:

آماده سازی سطح:

سطح باید به روش بلاست تا درجه نزدیک به سفید ($Sa2^{1/2}$) و حصول پروفایل ۱۰۰ - ۵۰ میکرون آماده‌سازی شود. سپس از هوای خشک و تمیز عاری از روغن جهت برطرف نمودن ذرات گرد و غبار ناشی از بلاست استفاده گردد. در صورت محدود بودن سطح، می‌توان از روش‌های مکانیکی نظیر سایش برای آماده‌سازی آن استفاده نمود. در این حالت نیز سطح باید تا درجه ST3 آماده‌سازی گردد. در حین و پس از آماده‌سازی و همچنین در زمان اجرای پوشش، دمای سطح باید حداقل ۳+ درجه سانتی‌گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد. رطوبت بالا ممکن است بر چسبندگی پوشش به سطح، تاثیر منفی ایجاد نماید. حداکثر رطوبت مجاز محیط ۸۵٪ است. در شرایطی ممکن است پیش گرم نمودن سطح موردنیاز باشد. سطح باید حداکثر ۴ ساعت پس از آماده‌سازی، پوشش داده شود. در غیراین صورت باید عملیات آماده‌سازی تجدید شود.

توصیه می‌شود در صورتی که میزان نمک سطح بیش از حد مجاز باشد، قبل از عملیات بلاست و نیز پس از آن سطح شستشو داده شود. پس از شستشوی سطح، دوباره عملیات بلاست تکرار گردد. این مراحل تا رسیدن میزان نمک موجود بر روی سطح، به بازه قابل قبول ادامه یابد.

اعمال پوشش:

پیش از مصرف، به منظور رسیدن به حالت یکنواخت، نسبت به هم‌زدن ماستیک اقدام شود. در صورت نیاز به رقیق نمودن، از حلال‌های پایه نفتی ۴۱۰ و یا ۴۰۲ استفاده گردد. این محصول توسط لیسه، کاردک، برس، رولر و اسپری قابل اجرا می‌باشد. اجرای پوشش در دماهای کمتر از ۵+ درجه سانتی‌گراد و شرایط بارانی توصیه نمی‌شود. پس از اعمال و تا زمان خشک شدن عمقی، پوشش اجرا شده از قرار گرفتن در معرض رطوبت مستقیم و یا یخبندان محافظت گردد.

موارد ایمنی:

تماس مواد با پوست و یا استنشاق بخارات ممکن است باعث آلرژی شود. تیم اجرا باید لباس، عینک، ماسک مخصوص و دستکش مقاوم در برابر مواد شیمیایی پوشیده و از کرم محافظتی روی پوست صورت و دست استفاده نمایند.