

تاریخ:
شماره:
پیوست:



پرایمر اپوکسی آنتی استاتیک

EP-10060

Pot life (دقیقه)	زمان پوشش دهی مجدد (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
۲۵-۳۰	۲۴-۴۸	حداقل ۷	۳-۵	۱۵ (۵۹)
۱۵-۲۰	۱۲-۳۶	۷	۲-۳	۲۵ (۷۷)
۱۰	۱۲	۵-۷	۱-۲	۴۰ (۱۰۴)

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده بستگی دارد، تمامی داده-های این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک در شرایط آزمایشگاهی ارائه شده است.

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط بهتر است $20-25^{\circ}\text{C}$ باشد، در غیر این صورت **pot life** خیلی کوتاه می گردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از 10°C باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از 7 m/s تجاوز می کند، نبایست اجراء گردد.

آماده سازی سطح

۱- بستر بتن باید خشک (حداکثر ۵٪ رطوبت)، تمیز و صاف باشد. برای آماده سازی سطح از ابزارهای مکانیکی مانند ساب استفاده می شود. سطح باید کاملاً تمیز بوده و قبل از اجرای پرایمر، از گرد و غبار عاری باشد.
۲- اجرای پرایمر **EP-10040**، ضروری است که هر جزء پرایمر قبل از مخلوط کردن با یکدیگر کاملاً همزده شود. اجزاء با استفاده از یک همزن مکانیکی با سرعت آهسته و حداقل به مدت ۴ دقیقه به آرامی مخلوط

شرح محصول

EP-10060 یک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمید می باشد. این محصول با افزودنی هایی با قابلیت رسانایی الکتریکی طراحی و فرموله شده است که قابلیت هدایت الکتریکی و انتقال جریان الکتریسیته ساکنی که در اثر تردد، سایش، مالش و ... در صنایع مختلف بوجود می آید را دارا می باشد.

موارد کاربرد

این پرایمر جهت اعمال در کف سالن ها، اتاق های کنترل، در زیر تجهیزات و دستگاه هایی که لازم است جریان برق و یا ساکن ایجاد شده در دستگاه به زمین انتقال یابد، مورد استفاده قرار می گیرد.

اطلاعات فنی

فام: خاکستری

درصد جامد حجمی: $\pm 3\%$

درصد جامد وزنی: 52 ± 2

دانسیته مخلوط: $1.10-1.20\text{ kg/lit}$

نسبت اختلاط وزنی:

$$\left(\frac{A}{B} = \frac{100}{18.75}\right)$$

زمان ماندگاری: ۶ ماه

ضخامت فیلم خشک: $75-50$ میکرون

ضخامت فیلم تر: $100-75$ میکرون

مکانیزم سخت شدن: واکنش شیمیایی دو جزء

حلال شستشو: تینر EP-300 آریو



تاریخ:
شماره:
پیوست:



می‌شوند. سپس پرایمر روی سطح بتن خشک (معمولاً به میزان ۰/۲ کیلوگرم در هر مترمربع) توسط برس/غلتک اعمال می‌شود.
۳- اجرای لایه میانی **EP-15100**، لایه میانی یک سیستم خودتراز دو جزئی است که معمولاً به رنگ خاکستری است. لایه میانی باید بعد از خشک شدن پرایمر (معمولاً پس از ۸-۶ ساعت از زمان اجرای پرایمر) اجراء شود. باید توجه داشت که حداقل زمان ۱۲ ساعت برای خشک شدن لایه میانی نیاز است.

۴- جایگذاری نوارهای مسی با عرض و ضخامت مورد نظر، ابتدا پوشش کاغذی نوارهای مسی حذف و از طرف چسبنده آن، در فاصله‌های ۴-۱ متری از یکدیگر به صورت تار و پود یا شبکه نصب می‌شود. در حاشیه اتاق، نزدیک به دیوارها، نوار مسی چسبنده در فاصله ۱۵ سانتی‌متر از دیوارها نصب می‌شود. در هر یک از گوشه‌های اتاق، قسمتی از نوار مسی برای اتصال به زمین باید در نظر گرفته شود.
۵- اجرای پرایمر آنتی‌استاتیک **EP10060**، به میزان ۰/۲ کیلوگرم در هر مترمربع با برس/غلتک.

تجهیزات مورد استفاده

غلطک: ۱۰۰-۷۵ میکرون

روش اعمال

- ۱- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز گردد.
- ۲- جزء **A** با میکسر قوی میکس شود.
- ۳- جزء **B** به جزء **A** اضافه و میکس کردن به مدت ۲ دقیقه ادامه یابد. مخلوط سریعاً با وسایل مناسب بر روی سطح پخش و اجراء گردد. نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (**Pot life**) بسیار محدود می‌باشد از مخلوط کردن بیشتر از مقدار مورد نیاز خودداری فرمایید.
- ۴- جهت اطمینان از ضخامت مد نظر، زوایا، لبه‌های تیز، پرچها و قسمت‌های ناهموار مجدداً پوشش‌دهی گردد.
- ۵- در صورت طولانی شدن زمان پوشش‌دهی مجدد و نیاز به افزایش ضخامت پوشش، سطح مورد نظر با سمباده نرم جهت اجراء آماده گردد.
- ۶- بلافاصله پس از اجراء، کلیه تجهیزات شستشو گردد.

نکات ایمنی

این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت باشد. مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط **MSDS** این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط‌هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجراء شود.

شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سر بسته، به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

ملاحظات

اطلاعات موجود براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش‌های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما است، تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

