

روکش اپوکسی آنتی استاتیک 2076-00

این روکش بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده ویژه به همراه افزودنی های خاص فرموله می شود. قابلیت هدایت الکتریکی و انتقال جریان الکتریسته ساکن را دارا می باشد و به همین دلیل به روکش ضد جرقه نیز معروف می باشد. با توجه به اینکه الکتریسته ساکن ایجاد شده در اثر تردد، سایش، مالش در صنایع مختلف موجب جرقه و انفجار گردیده و خسارت جبران ناپذیری به وجود می آورد، استفاده از سیستم روکش اپوکسی آنتی استاتیک الزامی به نظر می رسد. این روکش کلیه خواص روکش اپوکسی اعم از خواص مکانیکی و شیمیایی، مقاومت سایشی و فشاری را دارا می باشد. از جمله موارد مصرف روکش آنتی استاتیک می توان به صنایع نظامی، انبارهای مواد قابل اشتعال، اتاق های عمل، اتاق های کنترل، صنایع الکترونیک، اتاق های اختلاط رنگ و ... اشاره نمود.

اطلاعات فنی:

شید رنگ	▲ طوسی - در سایر شیدها قابل ارائه است.
نسبت اختلاط	▲ $A/B = 100/20$
دانسیته مخلوط	▲ $1/5 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
جامد وزنی دو جزء	▲ ۱۰۰ درصد
جامد حجمی دو جزء	▲ ۱۰۰ درصد
محدوده مقاومت الکتریکی	▲ $10^4 - 110^6$ هم (۱۰ الی ۱۰۰۰ کیلو اهم)
زمان خشک شدن	▲ سطحی ۶ ساعت، عمقی ۲۴ ساعت، نهایی ۷ روز
مکانیزم سخت شدن	▲ واکنش شیمیایی بین اجزاء

شرایط محیط در طی مراحل اجرا:

درجه حرارت محیط در طی مراحل روکش کردن می بایست بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد و درجه حرارت بین ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد باشد.

برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت می بایست 30°C بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

مراحل کار:

۱. ابتدا عملیات آماده سازی سطح را انجام داده و سپس وسایل را با تینر بشوئید.
۲. نسبت اختلاط مواد از اهمیت بسیاری برخوردار است. چنانچه این نسبت رعایت نشود، در قابلیت سخت شدن روکش و خاصیت آنتی استاتیک بودن آن تاثیر منفی خواهد داشت.

۳. مخلوط دو جزء را با یک همزن مناسب کاملاً هم بزنیید تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.
۴. از آنجایی که عمر مفید پس از اختلاط محدود می باشد، توصیه می شود دو جزء روکش به اندازه مصرف مخلوط شوند. اختلاط دو جزء گرمازا می باشد و این امر موجب تسریع واکنش بین اجزاء می شود. لذا سریعاً و بلافاصله پس از اختلاط دو جزء، روکش را روی سطح ریخته و با وسایل مناسب روی آن پخش نمایید.
۵. بعد از مرحله ۴ با توجه به دمای محیط عمل حباب گیری را انجام دهید. این عمل در حدود ۳ بار و با فواصل زمانی ۱۵ دقیقه انجام می گیرد. بدین طریق حباب ها و هوای محبوس در بافت روکش بیرون رفته و سطحی صاف و یکنواخت حاصل می گردد.
۶. با توجه به وجود الیاف کربن در روکش آنتی استاتیک در زمان همتراز کردن محصول دقت کنید که الیاف در یک منطقه تجمع نداشته باشد.
۷. به عمر مفید پس از اختلاط دو جزء، رطوبت نسبی و دما در طول روکش کاری باید دقت شود.
۸. پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات را با تینر شستشو دهید.
۹. این محصول بسیار تخصصی است و حصول نتیجه مطلوب منوط به اجرا صحیح روکش و همچنین اجرا زیرسازی و مش گذاری صحیح میباشد لذا حتماً با کارشناسان فنی شرکت پوشش صنعت الوان مشورت نمایید.

وسایل و تجهیزات کار

- ۱- لیسه و کاردک، دستگاه خراش
- ۲- میکسر دستی با قدرت متوسط
- ۳- کفش میخ دار
- ۴- تیغه شانه ای مخصوص پخش روکش
- ۵- غلطک حباب گیر، غلطک دستی

زمان مصرف: حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء ۵ دقیقه می باشد.

ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. درب ظروف باید بسته باشد. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود.

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد.