



دستورالعمل مصرف پرایمر زینک فسفات اپوکسی پلی آمید

Parsidur 4143

نظر به اینکه مصرف رنگهای دوجزئی نسبت به رنگهای یک جزئی از حساسیت بیشتری برخوردار می باشد. لذا، توصیه می گردد که در مصرف این رنگها نکات زیر به درستی رعایت گردد:

- ۱ - در هنگام اعمال رنگ دما کمتر از ۱۰ و بیشتر از ۴۰ درجه سانتیگراد نباشد.
- ۲ - در هنگام اعمال رنگ دمای قطعه باید حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- ۳ - در هنگام اعمال رنگ رطوبت نسبی هوا بالاتر از ۸۰٪ نباشد.
- ۴ - سطح زیر کار باید از هرگونه آلودگی شامل رطوبت، چربی و رنگهای قدیمی زدوده شده باشد و حداقل تا استاندارد بین المللی SA 2 1/2 سندبلاست شده باشد.
- ۵ - پروفایل مناسب سطح برای اعمال رنگ ۴۰ - ۲۰ میکرون توصیه می گردد.
- ۶ - حداکثر ۲ ساعت پس از آماده سازی سطح، رنگ آمیزی شروع گردد.
- ۷ - قبل از استفاده از رنگ کلیه دستگاههای اعمال رنگ، باید از هرگونه آلودگی، گرد و غبار و رطوبت پاک شده باشند. در صورت نیاز از تینر شستشو دهنده استفاده گردد.
- ۸ - محصولات دوجزئی این شرکت بصورت دوقلو یعنی ۱ حلب رنگ پایه و ۱ گالن هاردنر مربوطه به میزان مورد نیاز برای حلب شماره (۱) بسته بندی و ارسال میگرددند.
- ۹ - قبل از استفاده کردن هاردنر، ابتدا حلب رنگ را کاملاً با یک میکسر مناسب بادی و یا برقی بهم می زنید تا حدی که رنگ کاملاً یکنواخت شود (۵-۳ دقیقه) سپس هاردنر 4143 - H را کاملاً به یک حلب رنگ 4143 اضافه نمائید، رنگ و هاردنر را کاملاً مخلوط نمائید (برای اطمینان می توان پس از تخلیه هاردنر کمی تینر وارد گالن خالی هاردنر کرده آن را کاملاً بهم زده تا باقی مانده هاردنر نیز بهمراه تینر وارد رنگ شود این مقدار را باید از مقدار تینر مصرفی کسر نمائید). اختلاط را تا زمانی که هیچگونه جدایی بین رنگ و هاردنر مشاهده نشود و به یک مخلوط همگن دست یابید، ادامه دهید. سپس تینر مربوطه را به مقدار لازم (بسته به نوع اعمال رنگ) به آن اضافه نموده و پس از اختلاط کامل مصرف نمائید.
- ۱۰ - زمان عمر مفید رنگ مخلوط شده و تینر (Pot life) در ۲۰ درجه سانتیگراد، حداکثر ۸ ساعت می باشد، اکیدا تأیید می گردد مخلوط تهیه شده پس از این زمان نباید مصرف گردد. بنابراین چنانچه مقدار مصرف رنگ در این زمان کمتر از مقدار قابل تهیه از یک قوطی رنگ و هاردنر می باشد بایستی به ازای هر یک کیلوگرم رنگ 4143، ۱۴۳ گرم هاردنر 4143 - H و در ظرف جداگانه و تمیز به رنگ پایه اضافه کرده و پس از اختلاط به میزان لازم تینر به آنها اضافه شود.



**** از افزایش و یا کاهش مقدار هاردنر مربوطه به رنگ پایه مغایر با میزان ذکر شده شدیداً خودداری فرمائید، زیرا در این صورت در کیفیت نهایی رنگ اثر جدی خواهد گذاشت.**

**** به هنگام استفاده از پرایمر اپوکسی 4143 در صورت استفاده از مقدار مناسب تینر ، دستیابی به ضخامت مورد نیاز در یکبار اعمال رنگ به راحتی امکان پذیر می باشد و نیازی به رنگ آمیزی در دو و یا سه مرحله نمی باشد. پیشنهاد میگردد با تنظیم میزان فشار باد ، قطر نازل ، فاصله پیستوله ، زاویه پاشش و مصرف مقدار مناسب تینر از بروز عارضه **over spray** جلوگیری بعمل آید . بدیهی است در صورت رویت رنگ پودری و یا خشک شده بر روی سطح باید کاملاً سطح از وجود آن پاک شود در غیر این صورت چسبندگی لایه بعدی به آن دچار اشکال شده و در عملکرد کامل سیستم رنگ تاثیر بسزایی خواهد داشت . یاد آور می گردد این رنگ دارای مواد سنگین می باشد، لذا به منظور جلوگیری از ته نشینی این مواد، هنگام استفاده از آن میکسرباید داخل مخزن رنگ بطور دائم و به آرامی در حال حرکت باشد.**

۱۱- حداقل زمان اجرای لایه میانی بر روی این پرایمر در ۲۰ درجه سانتیگراد برابر ۸ ساعت و حداکثر این زمان ۶ روز می باشد . با اینحال اجرای لایه میانی در روزهای سوم و چهارم پس از اعمال پرایمر ترجیح داده می شود .

۱۲- رنگ یک ماده شیمیایی است که ویسکوزیته آن با تغییرات دما متغیر خواهد بود ، لذا پیشنهاد می گردد با شروع فصل سرما (اوایل پاییز) رنگ و هاردنر مصرفی در روز را حداقل ۴۸ ساعت قبل از مصرف در انبار گرم ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری کنید تا ویسکوزیته رنگ در اثر سرما بالا نرود . زیرا در این صورت با غلیظ شدن ظاهری رنگ نقاش برای رسیدن به غلظت مناسب جهت پاشش تینر بیشتر از حد معمول و نیاز مصرف خواهد کرد در این صورت پوشش رنگ کم شده ، سیاهی سطح زیر کار معلوم شده و بر روی فام رنگ اثر می گذارد بنابراین تغییر فام مشاهده می گردد . همچنین احتمال شره کردن و مات شدن رنگ نیز وجود دارد .

۱۳- زمان خشک شدن رنگ با افزایش و کاهش دما و ضخامت رابطه مستقیم دارد بنابراین در صورت کاهش دما و یا زیادی ضخامت انتظار زمان خشک شدن طولانی تر می رود .

۱۴- از آنجائیکه رنگ یک ماده شیمیایی می باشد ، هنگام استفاده از آن نکات ایمنی را کاملاً رعایت فرمائید و از ماسک و دستکش ایمنی استفاده نمائید .

۱۵- در صورت روبرو شدن با هر گونه مشکلی در مصرف لطفاً با بخش مهندسی فروش شرکت پارسیفام تماس حاصل فرمائید.