



## دستور مصرف اپوکسی فنولیک مقاوم برای زیر عایق گرم (زینک فری)

### Parsiinsulate 4143PH

- نظر به اینکه مصرف رنگهای دوجزبی نسبت به رنگهای یک جزبی 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 دمای محیط 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 هر گونه آلودگی شامل رطوبت، چربی و رنگهای قدیمی زدوده شده باشد.
  - ۵) سطح مناسب برای اعمال رنگ حداقل تا استاندارد بین المللی SA 2½ سند بلاست شده باشد و پروفایل مناسب ۲۰-۴۰ میکرون توصیه می گردد.
  - ۶) 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.
  - ۷) محصولات دوجزبی این شرکت بصورت دوقلو به تناسب بسته بندی و ارسال می گردند.
  - ۸) 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 یک گالن هاردنر H-4143PH را به یک حلب رنگ 4143PH 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 اسپری دستگاه اعمال رنگ به آن اضافه نموده و پس از اختلاط کامل مصرف نمائید.
  - ۹) زمان عمر مفید رنگ مخلوط شده و تینر (Pot life) در ۲۰ درجه سانتیگراد، حداکثر ۴ ساعت می باشد، لذا تأکید می گردد که 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 حلب رنگ و هاردنر می باشد بایستی به ازای هر یک کیلوگرم رنگ 4143PH، ۱۵۰ گرم هاردنر H-4143H 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.**



\* 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 کاملا 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 میکسر باید داخل مخزن رنگ بطور دائم و به آرامی در حال حرکت باشد.

۱۰) حداقل زمان اجرای لایه میانی بر روی 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 .

۱۱) 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 و دمای حدود 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. بر عکس در صورت دمای بالای رنگ و یا سطح سازه احتمال پودری شدن رنگ و عدم فلوی مناسب بر روی سطح وجود دارد که باید این موضوع کنترل گردد.

۱۲) 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.

۱۳) ضخامت مناسب برای هر لایه در عملکرد مناسب هر سیستم تاثیر بسزائی دارد ، بنابراین ضخامتهای انتخاب شده حتما کنترل گردد.

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