



## دستور مصرف رنگ پرایمر اپوکسی فنولیک

### Parsiphen 4743P1

- 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 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 دوجزبی 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 میگردند.
  - ۹ - در هنگام استفاده یک ظرف هاردنر H-4743P1 را کاملا به یک حلب رنگ رویه 4743P1 اضافه نمائید ، رنگ و هاردنر را با همزن مناسب کاملا مخلوط نمائید تا به یک مخلوط همگن دست یابید . 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.
  - ۱۰ - زمان عمر مفید رنگ مخلوط شده و تینر ( Pot life ) در ۲۰ درجه سانتیگراد ، حداکثر ۴ ساعت می باشد ، اکیداً 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 4743P1 ، مقدار ۱۲۵ گرم هاردنر H - 4743P1 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 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 .**

- ۱۱- حداقل زمان اجرای لایه بعدی در ۲۰ درجه سانتیگراد برابر ۸ ساعت و حداکثر این زمان ۶ روز می باشد . با اینحال اجرای لایه رویه 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 .