



دستور مصرف رنگ رویه پلی اورتان ویژه بر روی رنگهای قدیمی اپوکسی و پلی اورتان

Parsithane 6591T1 (All RALs)

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 :

- در هنگام اعمال رنگ دمای محیط کمتر از ۱۰ درجه و بیشتر از ۴۰ درجه سانتیگراد نباشد.
- در هنگام اعمال رنگ دمای قطعه باید حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- در هنگام اعمال رنگ رطوبت نسبی هوا بالاتر از ٪ ۸۰ نباشد.
- سطح زیر کار باید از هرگونه آلودگی شامل رطوبت، چربی، گرد و غبار و هر گونه آلودگی زدوده شده باشد.
- بهتر است ابتدا سطوح با آب، دترجنت و در صورت نیاز تینر شستشو کاملاً شسته شود تا عاری از هرگونه آلودگی و چربی شده و زمان لازم برای خشک شدن کامل به آن داده شود تا کاملاً خشک گردد.
- پیش بینی می شود با توجه به اتمام زمان Recoating Interval یا همان دوباره پوشاندگی و اجرای لایه بعدی، منافذ سطح رنگ به مرور بسته و سطح رنگ صیقلی شده باشد، بنابراین عدم چسبندگی مناسب لایه بعدی پوشش قابل پیش بینی می باشد، لذا پیشنهاد می شود جهت رسیدن به کیفیت مطلوب و چسبندگی قابل قبول ابتدا طبق توضیحات بالا سطح به خوبی چربی گیری و شستشو شود و با استفاده از مسبار ریز و خرد شده عملیات بلاستینگ تنها جهت زبر کردن سطح و لایه برداری به اندازه نهایتاً تا ۳۰ میکرون انجام گردد. چنانچه با پاور براش نیز امکان زبر کردن یکنواخت سطح تا حد ۳۰ میکرون نیز وجود داشته باشد از این روش نیز می توان استفاده نمود. توجه داشته باشید چنانچه هر کدام از این موارد رعایت نشود عدم کسب نتیجه مطلوب و افت چسبندگی محتمل می باشد.
- 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.
- محصولات دوجزبی این شرکت بصورت دوقلو یعنی ۱ حلب رنگ پایه و ۱ گالن هاردنر مربوطه به میزان مورد نیاز برای هر حلب بسته بندی و ارسال می گردند.
- 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 (۲-۳ دقیقه) سپس هاردنر H-6591T1 را کاملاً به یک حلب رنگ 6591T1 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 % ۱۵ - ۵ وزنی) به آن اضافه نموده و پس از اختلاط کامل مصرف نمائید .

۱۰) زمان عمر مفید رنگ مخلوط شده وتینر (Pot life) در ۲۰ درجه سانتیگراد ، حداکثر ۶ ساعت می باشد ، اکیداً تائید 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 حلب رنگ و هاردنر می باشد بایستی به ازای هر یک کیلوگرم رنگ 6591T1 ، مقدار ۱۵۰ گرم هاردنر H-6591T1 را در ظرف جداگانه و تمیز به رنگ پایه اضافه کرده و پس از اختلاط به میزان لازم تینر به آنها اضافه شود .

*** از افزایش ویا 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.**

۱۱) هاردنر رنگهای پلی اورتان نسبت به رطوبت حساس بوده ، بنابراین پس از مصرف در قوطی هاردنر را محکم ببندید .

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 . 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 .

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) ضخامت مناسب برای هر لایه در عملکرد مناسب هر سیستم تاثیر بسزائی دارد ، بنابراین ضخامت های انتخاب شده حتماً کنترل گردد .

۱۵) 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 .