



## دستور مصرف رنگ اپوکسی بهداشتی برای مخازن آب آشامیدنی

### Parsihealth 4771W1

- نظر به اینکه مصرف رنگهای دوجزبی نسبت به رنگ های 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 دما کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد 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 گرد و غبار زدوده شده باشد.
  - ۵) 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 .
  - ۶) محصولات دوجزبی این شرکت بصورت دوقلو یعنی یک حلب رنگ پایه و یک گالن هاردنر مربوطه به میزان مورد نیاز برای حلب شماره ( ۱ ) بسته بندی و ارسال می گردند .
  - ۷) 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 H-4771W1 را کاملاً به یک حلب رنگ 4771W1 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 به همراه 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 حدود (۱۰٪-۲) بسته به روش اجرا، به آن اضافه نموده و پس از اختلاط کامل مصرف نمائید .

**\* یادآور می گردد رنگ 4771W1 ، دارای مواد سنگین می باشد ، لذا به منظور جلوگیری از ته نشینی این مواد هنگام استفاده از آن میکسر داخل مخزن رنگ باید بطور دائم و به آرامی در حال حرکت باشد.**

زمان عمر مفید رنگ مخلوط شده و تینر ( Pot life ) در ۲۰ درجه سانتیگراد ، ۶ ساعت می باشد ، اکیداً تأکید 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 4771W1، ۱۳۰ گرم هاردنر H-4771W1 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 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.**

۸) حداقل زمان اجرای لایه بعدی بر روی این رنگ در ۲۰ درجه سانتیگراد برابر ۲۴ ساعت و حداکثر این زمان ۵ روز می باشد.

۹) 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 روزها 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.

۱۰) 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.

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

۱۲) 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.